نومبر ١٩٩٤ء

العلمية العلمية

ISSN-0971-5711





مطبوعات ينفرل كونسل فارديس فال يعانى ميدين 61 - 61 الني في طرابيا ، بعد يدى الدي المادي مطبوعات						فرسة
تِمت	ز بال				عام كاب	تبرشار
	62316		ا عدد بک اف اس دعی یال ایل سنم ات میشین			1.
		,34	الحرين19/00 بي 19/00 و 19/00 بع ل 44/00 كر ال 44/00 رو 34/00 كثر 34/00 ركز 34/00 در 19/00 كثر 34/00 كثر 34			1
	- BE		13/00% ·6/00UM ·16/00UM ·9/00 PV ·8/00UV			-
7/00	37,1				أكيد مركزشت - ابن بينا	2.
26/00	17.76	The state of the s			رساله جوديد - اين يبتال مع	3.
131/00	ادوو	25000	(المدول)	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	ميران الانبائي طبقات الاطباء	Marie And
143/00	317)		( shelly)	- ابن الي المريد	محوال الدياني طبقات الاطباء	5.
71/00	12/1				الآبالكليات - ابن رشر	6
107/00	31				كابالكايات - اينادشد	7.
71/00	less	The state of the s	(المداول)		كتاب الجامع لمقر واحدالا دوب	8.
86/00	12.1		(rude)		الماح لفروات الادوي	9.
57/00	ka	-	(بادال)		الأباله وفي الجراحت - ا	10.
93/00	32,1		(جادروم)		الابالم ول الراحد - ا	11.
169/00	11/	The state of			الآب العوري - وكرياداد	12.
13/00	222		4		كابالهدال - وكريرادة	13.
50/00	100				الاباليير فالمداوات	14.
11/00	اگریزی			and the second second second	كارى يوش فودى ميد محال	15.
143/00	3281		وشدا متر كث مل عادُه		كارىء ش فوى يافى ميد	16.
26/00	325	9-			ميد يمل يا ش آف كوالياد	17.
43/00	52.5		(ابدے۔۱)	يوعلى قارموسس	فؤ يكو يحيكل اشينزروس آف	18.
50/00	الكريزى		(برك – ۱۱)	ير الى قار موسى	الوي يحيل الميناروس آف	19.
107/00	اگریزی		(m11)	المال قار موسس	الزيكو كيميك الميلاروس آف	20.
86/00	انگریزی		(پرے - ۱)		الميزراليديش المستكل	21.
129/00	325	The state of the s	(بارد - ۱۱)		العيندروالإيثن السستكل	22.
4/00	525	-0			ميكل اللايد أف وكاللا	23.
5/50	325				ميليل الزور ان طيق النا	24.
57/00	5251		(71/00-47)		عيم اجمل خال - المعدد سا	25.
131/00	37.81				كنهد الدير تع كفرول ان	26.
340/00	525	-		1-0	كيسفرى المف ميويسل يا تتر	27
205/00	in	100			امر اص قلب	28.
150/00	21/	P. Carrier			וןולוגו	
360/00	اروو			G.	المعاليات القراطية (يارك -	30.
ڈاک ے کا بیل منگوا نے کے اپنے آوور کے ماتھ کاون کی قیت بدرید بیک وراف میوائز کمٹری ، کی ، آرمید ایک ، کی وف کے مور میکی دول انوان کی۔						
100/00 سے کم کی کمایوں پر محصول ڈاک بند سرزیدار ہوگا۔						
ررجوز بار پید سے عاصل کی چائت ہیں۔ آ						10000
ينزل كونسل قار دير بي النابي عالى ميذيس ، 65-61، المنتى توشل الرياء يحك يورى ، ني د بلى - 110058 فوك : 5614970-72 في 5614970						

بندوستان كاليبلا تنتنى اوزمعلوماتي مامينامه اردوما بهنامه الجن سنرغ سأنس كيظريات كاترجمان س نیٔدبی (46) ىد ئىيى منطق \_\_\_\_\_ اظهاراتر \_\_\_\_ 3 ايال يش: كرشه كا دور \_\_\_ يرسف ميد \_\_\_ 6 تومير 1997 دردمين مزارت \_\_\_ داكر مظفر الدين فاردى \_ 14 جلد 4 شمارة 11 جيّ : غذا يادوا \_\_\_ داشد ين \_\_\_ 16 خوىصورت يالول \_ داكشرسلم بروين \_ 19 قیمت فی شمادہ م/ 10 دورے ـــ مجلساداریت ـــــ اسلام اورعمرى علوم \_ محدصدر الحس ندوى مدل \_ 21 ريال اسعودي يروفيسرآل احرسرور (151-21-4) & 5 باغيان پائي داي د اکر شوال الام ماروتي 27 م 2 دُال (الرحل) سراب: دُاكِرْشمرالاسلام قارو في 1 بادَيْر لأشهاؤس سالانه رساده داک : الكرانيات ورسائني زقي يرونسرايس ايم عق \_ 29 عيدالله ولى بخش فأدرى الغرادى 110 رويے

والشرعبيب والرحمن 120 Blobs 41315 بدربعد رجسترى 250 روب مرات عيرمالك ربران واك سروری : چاویداشرف 50 بيل/درع (JE/11 )13 24 加 10 اس دار سے س مرخ نشان کا مطلب ہے کہ أعانت تأثمر: أبياكا زر مالانفتم مؤكيسام. 1100 دو ہے 500 درج بريال عال 240 فوب: 4366-692 (الت 8 تا 10 يعرف) FAX +91(11) - 631-6485 100 يازڅ

دُائحست \_\_\_\_\_\_ 3 كركون كي اداره \_\_\_\_\_ 31 شرع دنيا \_\_\_\_ داكم محداطه إنصاري \_ 34 سأخس كوتز \_\_\_\_ زابرشهود \_\_\_\_ 36 سأشاك چارف \_\_ عبدالودودانمارى \_\_ 38 تلى \_\_\_\_ خاوزارت \_\_\_\_ 39 سوال جواب ----اداره -----حرت انگيزشواعيس - ارسلان عين الدين فارول - 48 واستاي زاين -- متاب احمر -- 49 عرا \_\_\_\_ عدام الدين \_\_\_ 50 مائنسى انسائيكلو بيثيا- سيم احمد \_\_\_\_\_\_ 52 سائنى دُكشري — مدير \_\_\_\_\_ 54

رَسِلِ زَرِ وَخُلُوكَابِتَ كَابِيَّةِ: 665/18 وَاكْرِنَكُو بِنِي وَبِلِي 110025 مَالِمَتِ السَّاسِيَةِ السَّاسِيَةِ السَّالِي السَّاسِيةِ السَّاسِيةِ السَّالِي السَّلِي السَّالِي السَّلِي السَّالِي السَّالِي السَّالِي السَّلِي السَّالِي السَّالِي السَّلِي السَّلِي

انڈونیٹ یا کے جنگلات میں بھیلی اگ کے بیجھے ایک طرف سماج دشمن فنا حركا ما تقديماً تودوسري طرف ماحول كا مجهى أثر تضاء ان علاقول بين عمومًا اكتوبرسي اوأثل تك بارشين موجاتى بين. تامم اس سال بر بارش غائب بوكئ ما مرين كاكبنا ب كريه" ايلنينو"كا أثرب: المينينو مسيانوى زبان لفظ بي س كامطلب سي عيسلى كا بحيد" اس مخصوص نام ك وجد یہ ہے کہ بیموسی تبدیلی عموما کرسس سے دنوں میں ہی ظہور بذیر مرات ہے۔ای موسمی تبدیل کے دوران ہوا کا رُنح بدل جاتا ہے۔ بجائے اس کے کہ ہوا جنوبی امریکہ کے علاقے سے ایٹ یا ک طرفِ چطے ، یرایشیا سے حزبی امریکہ ک طرف چلنے لگی ہے۔ لہٰذا ایشیا کی طرف بارش ہونے کے بجائے بدنم مجا جنوبی امریکہ ک طف وُرخ كركے بحرالكا بل كے ساحلى علاقول بيں بادش كرديق ہےجب سے وہاں سلال صورت حال پیدا ہو لتے اورابشاکے علاقول بن حشك سالى تصلى سے علاوه ازى ايلنيؤك انرمع مشرق سمندرون كي بان كا درجه الرارت بعى بره جا ما ہے ۔سمندر میں اوپری پان گرم اور خلا پان مفندا موتا ہے۔ اس تصنف يان من غذا ينت على مول سے يد عضف ايان رفتة رفنة اويراكا جاور مندرك اويرى يرتزن عذا يرت لانا بع الروحيليون اور دير نتض جاندارون كاخوراك مولى به جب اویری سطح کا درج اوارت بره جانا ہے تو نیچکا منا اور غذایت سے پر یان اوپرنہیں آیا ۔اس کی وجہ سے مجھلبوں کی آبا دی اورافز ائش منا ترم و بی ہے۔ اگران دسیمیای وقت سے بارشیں موجاتیں تو یہ أك أنى مذبحيليق لكن شايداس حاد في كم شبحل يس الله تعالى نيم كوايك مرتبر بجر تنبيه كدي كه جومعا ملات بهارس بس میں نہیں میں ان بین ہم مداخلت مذکریں ۔ ہارکشن کی توقع پر أك لكا دينا أيك عريح حاقت ثابت بوحكى ہے۔ بماليے ملک میں آگ کا کھیل رچانے والوں کوخصوصت مین

بسم الله الرحمن الرحم

انسان كالانح اورخود عرصى نشه نت كل كعلان بريجى اس کی نشندانگیزی محض ایک یا چندافراد کو تناثر کر التب توسم بدور سيماج اورطك كوايئ ليده مين كستى م اندونیت کے جنگلات میں تھی بھیا تک آگ اس کی تازہ ترین مثال ہے۔ جنگلات میں اگر تکھنے یا لگانے کا سلسلہ نیانیں ہے اور دنہی برصرف انڈونیے نیا تک محدود ہے۔ خود ہمارے ملک میں قبضے یا تھیتی کے واسطے سماج دہمن عناصر جنگلات من اگ لگاتے رہنے ہیں "جورم "اندازی کھیتی كرنے والے اس تبيل كے كمان نوم سال مبزے كوجلاكم اسف لیے کھیت نیاد کرتے ہیں۔ایے ہی لوگوں فائڈ وفٹ بین مجی په شزارت کی- اس کا مخرنتیجه نسکلا وه ان کے تصویم کلی نہ تھا۔ بہا ک لگ بھگ آ کھ لاکھ بیکٹر کے علاقے بر پھیل کی اس کے دھوئیں نے منصرف پررے انڈونیشیا بلکملیشیا، فليائن بخانى لينثر بردنانى اورسنى بودكاي ليبيشي لے لیا۔ دھویش اوراس سے بن دھندنے ہزاروں افراد کو بيمادكرديا رها دثات كالكيك لدشروع موركيار اندونينياكا ایک محالیجهاز اس دهندک با عث حادث کی نذر موکیا. اس مواریعی 234 افراد بلاک ہر گئے۔ ما د نے سے وقت فعنایں صرف 500 میٹرنگ دیکھنامکن تھاجبکہ فضائي قوانين كرمطابن بدفا صله كم ازكم 1500 مير مونا چا ہے۔ شدید دھنے تین مفتوں کے دوران انڈونیٹ یا اورملیشیا کے آس پاس سمندروں میں پان کے جہازوں کے چھ -三月ごりしとか

ازُدو سيا مُنس امِنام

لينا چاہئے۔



# منطق

ڈائجسٹ

پ ہے کومسکراتے ہوئے کہا۔

ا ظهاراشز نی دپی

پیدا موتلہے تواس کے ساتھ ہی ایک پوزیٹروں بھی بیدا ہوتاہے جوافي ميشر بوتاسے . اورايني ميشر كى قوت ياخوني بر موتى ميكرجب لبهي وه عام ميرس ملت سے تو دونوں ايك دوس عَوْجُمْ كُلُكُ تُوانًا فَيْ مِن نبدلِ بِوجًا تَنْ جِي را عِي مَا تَعْمِيلُ ينين مجديارب سف كرانيني ميتركوبهم فالديس موع ركوسك إس جبكه وه ميشرس ملية بهى حدد ويلى ختم موجانا سے اور عام تيز سوعی ختم کرکے توانا ل میں تبدیل کر دیتا ہے یہ "ال كامطلب بي كمم في ايني ميركوقابوي كرف ك طريقه دريافت كرايا بدع مع البير بي ووست - اب بي النيني ميثركو ايك هيكه المنظما كرسكنا بون اور كي وصرك لي معفوظ ركدسكنا بون يماتم اندازه لتكاسكت جوكريكتى عظيم دريافت ياايجا دجوكى يو " بان اسطرح تم عام ما قد عرو توانان مين تبديل و كم معمولي خرى سرائن برى مقداري برقى فوت حاصل كرسكنة موجو لاكهول برموں کام کرسکتی ہے ! " بالكل شيك " يروفسير في سرطايا -ا ورثم اس ایجا د کا سودا گررنمنٹ سے کرناچا سنے ہو " "ابیں نے اتنی محنت کرکے بدایجا دکی سے تومجھے اسس

اورم اس ایجا دکا سودا کورمنظ سے کرنا چاہتے ہو "
اب بی نے اتنی محنت کرتے بدایجا دکی سے تو مجھے اسس محنت کا بھل تو ملنا ہی چاہتے "
اس بی شک تنہیں کرتم نے یک طرح سے روائی جن کوبوئل میں بند کر کیا ہے کہ دریافت کا تیجے درکی ہے کہ دریافت کا تیجے درکی ہے دریافت کا تیجے درکی ہے کہ دریافت کی تیمبردی

مے کاموں میں انتعال کرسکتا تھا لیکن پیسپیا نڈال انسال نہیں

داجيگ

فرکس کے عالمی شہرت یافتہ پر دنیسرز بیری نے کافی کا کیک

"میرے دوست ڈاکٹر فریال تم جانتے ہوکہ آج کے حبتی ہیں ان میں زیادہ ترسانے یا اتفاق کے طور ہیں ان میں زیادہ ترسانے یا اتفاق کے طور پر وجو دیں آئی ہیں شنا ہے سے رانجی تجربیسی اور چیز کا کر رہا تفا کی دریافت کرایس نیتیج ہیں اسس دریافت کرایس نیتیج ہیں اسس دریافت سے آج کل لاکھوں کر وڑوں انسان فائدہ اٹھا کے میں ہے ۔
" ایٹم ہم کی ایجا د تو اتفاق نہیں تھی " ڈاکٹر فریال نے کہا۔ " منرجانے کب سے سائنسداں ایٹم کو سمجھنے کی کوشش کر رہے سے سائنسداں ایٹم کو سمجھنے کی کوشش کر رہے تھے اور جب ایٹم کی مراخت ہم جھ میں آگئ تواس کو توڑکر ایٹم ہم

بنالیب گیا۔" "یہ درست ہے :" پروفیسرزبری نے سرطاتے ہوئے کہا یہ لیکن تم نے اس وقت ایٹم بم کی ہی مثال کیوں دی ." ڈاکٹر فریال نے پروفیسرے سوال کونظرانداذکرتے ہوئے کہا۔ "چارچھ مہینے پہلے تم نے ہی مجھے تبایا تھاکہ تم آیک ایسی

" تہماری یا د داشت بالکل صحع ہے ، پر وفیر زیری نے سکراکر کہا۔ " میں مائیڈر وجن کے ایک ایٹم کو مختلف تنہ کے پاڑسکلز بعتی چھوٹے درّات میں تقیم کرنے کی کو سنت ش کر رمانفا کہ اچا تک انتی میٹر کے دو در حمری گرفت میں آگئے۔ یہ تو تم جانتے ہی ہوکہ مرنیا انکیٹروں جب

ا ورتوجی زبان می بولا ۔

"پاپائپ تیا ترسے ہیں "

" ہم آپ کے انکل سے بائیں کر رہے ہیں سطے۔"

داكر فريال فيرت مصوال كيا .

" کیا برآب کے ماجزا دے ہی بروفسر ؟"

" إلى بھان - ير ہمارا اكار ما بيثا روش ہے "

" كَان أَبِ كَا بِينا لَوشا يد دوسال سِلم بواتها "

بروفيسرن آبك فيضد لكاكركها يال معنى روش الجى دو

1. E 6 80L

" دوسال كا ـ" دُاكْرُ فريال في ترب عكما " بيكن ان كاجسم، ميرامطلب مينشوونا عام بچو نجيسي نيين -ان كا

جم چه سات سال کی تروالے بچوں کی طرح ہے۔

"بالكل شيك " بروفيسرني اپنے بيٹے كے سربر بارے ما تعد مجرت بوت كها . " إن استبيط يرجى أيك تجربر رما

ہوں اسی کا نتیج ہے کہ برجہانی طور پر برموں کے فاصلے مہوں یں طے کر د ہاہے۔ نیعی اس کاجم عیر معمولی طور پر پرور س

بحبكه يد ذې طور پراين بم عمر بچوں كے برابر مع وا "جى بال \_ بەمرف ايك تجربر ہے " أج كل ميرى بوی ایک ادر بیچے کو تخلیق کرنے میں مصروف ہے۔ اکس

دوسرے بیچے رس اس کے بعکس نخر بیکروں کا بعن ایسا بچرس کا دماع عزممولی تیزی سے پر درسی بوکا اورجم نارمل

" بيت خوب \_ آپ وافعي جي ل بي بي بروفيسر كهال فركس اور كهال بربا يولوي أورفز يولوجي كے نجربات يا اسی وفت انشرکام کا بزر ہوا ۔ بروفیسرز بیری نے رسور

یکھ بات س کر اس نے دسیور رکھتے ہوئے ڈاکٹر فریال

الُدومسا كُنس مامِنام

بونے بلکہ در ندے ہونے ہیں نتیج دیکھ لوکیا ہوا امریکہ نے اس ایجادے اہم بم بناکر ہروکشیما اور نا گاساکی پر گراکے ا ورلاكھوں انسا نول كوختم كر ويا" لاكھوں انسا نول كوايرا بنا دیاکدده مذم ده که جاسکت چی نه زنده متمهاری بدایاد

توائم بم اور با تیڈر وجن بموں سے لاکھوں گنا زیادہ خطرناک نابت بو سكت بعدا يني ميراس اكرم بنا يسكت تويد عن مك يد كرايك إى بم سے بمارى بورى زمين تباہ بروجائے يہ

"كيان كوني ايساليون كر عي ؟"

"امر مكرنے جايان پرائم مم كيوں كرائے تھے ." مجتك فتم كن كريد يدوفيرزبرى في كها ـ " توكونى نيم ياكل ميانتلان اسستيار كى يورى مادى كو

تباہ كريكتا ہے۔اس صدى كے سيا تداں اپنى غرمن اوراپنى ا نا کے لیے درندگی کو اُخری مدتک جاسکتے ہیں - پروفیسر اگر آب کی بجا تے ہیں یہ ایجا دکرتا تو کھی اس کا ذکر زبا ان پر نز لانا ۔

آج کی دنیاکی بھلائی آئ بی بی ہے کداسے اس کے حال پر چھوڑ دیا البعنى تم بينهي چا من كري اپني بدايجا د گورنمز ايكم باتع

فروخت كرول ي "اگرتمہیں انسانیت سے ولایھی ہمدر دی ہے تو میں لېو*ن گا کدا* پنے فیصلہ پرِنظر کا نی کرو ی<sup>ی</sup>

اسی دفت ایک اواز نے دولول کوچونکا دیا۔

آوازش كر دونول نے الدروني دروازه كمطرف ديكھا۔ دروازه بن ایک چھرمات سال کا بچر کھڑا تھا جس کے ما تھوں دودهك بول عقى اوروه نبل سے دوده پى رما كھا .

"ارے روشی بیٹے ۔آؤ اُکُو اپنے انگل سے ملور" بچه الركوانا بوا أك بره رونسرزبرى كا كوري أما

"معاف كيجة ، مجهدس منى كے ليے ليبا ديڑى ميں

جانا ہوگا، بدمیرے استنظم کا فول تھا۔" " توپھر میں بھی چلت ہوں یا

" نہیں منہیں ڈاکٹر فریال اگپ کنج میرے ساتھ کرکے

جابیں گے۔ میںدس منف میں واپس ا جاؤں کا اتنے آپ ہمارے میٹے سے ایس کیجئے "

"بست الجعاير وفيسرين أبكا انتظار كرون كاية واكر

فريال نے جواب ديا۔ ليکن دس منے بعد پروفيسر زبيري والپسس آيا تو واکڑ

فریال اود پید دونوں اس کمرے میں نہیں تھے ۔ اسی وقت دوسرے کمرے سے ان کے لاکے دوشی کے چلّا کر دونے کی

اکواز آئی ۔ پروفیسر دوڑ کر دوسرے کرے میں گیا تو دیکھاکہ روش کے ماتھ میں ایک نیز دھار کا جا تو نغا اورچا تو سے اس نے اپنی ایک انگلی فری طرح زمنی کہ لی تھی ۔

المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة

فون کی گھنٹی بی ۔ ڈاکٹر فریال نے دسپورا تھا کر کہا ۔ اُ مجھے یقین سے آپ پروفیسرز سری ہیں ہے "

" بإل بير بي بول - بير نے كہا تھا كريں وس منظين الرم مول -"

ڈ اکٹر فریال نے بات کا ہے کر کہا۔" سوری میں چلا آیا۔ آپ کا بیٹا کیسا ہے ۔"

الكيول أب بين كوكيوں پوچدر سے بيں ۔"

''اس بیے کہ بس اس کے ما تھ میں آیک تیز دھا رکا جا تو دے گیا تھا۔ اس نے خود کو زخمی ٹونیس کر لیا ہے "

" ڈاکٹر فرہال!" پروفیسرنے عنصۃ بھری اُوازیں کہا "کیا روشی کے ہاتھ میں آپ وہ چاقو دیے گئے تھے ریہ <del>جاتے</del> " میں کو بھری نے میٹ مار میں اور ریس کا میں رہے ہے۔

ہوئے بھی کدوہ دہن طور پر صرف دوسال کا بچر ہے۔ اس نے واقعی ایک انگل مبری طرح زخمی کمرلی ہے ،،

" مجھے انسوس سے ہروفیسرکداکپ کے بچٹے نے اپنی انگلی زخمی کر لی ہے ۔ لیکن میں اپنی بات اکپ کو ڈم نے شنبین کا ناچاہا تھا 'اس کے لیے اس سے اچھاطریقہ کوئی سمجھ ہیں نہیں آیا۔

یں جا نتا تھا آپ دس منٹیں واپس آگراس کو زُیا دہ رُخی ہونے سے بچالیں گئے !'

" يس آپ كامطلب نبي سجعا - آخراً پ اصطرح كيابات

میرے وہن نٹین کراٹا چلہتے تھے ۔" "یہ کونسل ان ای ایجی آیا سے دوسالہ بیچے کی طرح ہے

جوطا قتور تو ہوگئ ہے لیکن لا کیچا ورخو دغ فنی کا پر دہ اس کے ذہن پر پڑا ہوا ہے انہی وہ اپنا اچھا ٹرا سوچنے کے قابل منہیں ہونی ہے ۔ اگر آپ نے اپنی اہم ایجا وسیاستدانوں

مہیں ہوئی ہے۔ آگرآپ نے اپنی اہم ایجا دسیا متدانوں کو دے دی تووہ آپ کے کم سمجھ بیٹے کی طرح اس ایجاد سے لہنے آپ کو ہی نقصان پہنچالیں گے ۔ بلیز میری اسس محرکت سے کوئی غلط مطلب نہ نسکا لیس راپ جیسے ذہین

سائنداں کو میں باتوں سے قائل نہیں کرسکنا تھا ، اتف قاً۔ آپ کے "عزمعولی" بیچے کو دیکھ کرمبرے دمن میں پرنجو بڑا گئی ۔ میچھے بقین ہے اب آپ میری بات کواچھی

طرح سمجه کین سختے یہ مروف زمری نراین ط ف فون دکد کر متر د سرکرا

بروضیرزبیری نے اپنی طرف نون رکھ کر خو دسے کہا۔ "میرانیال ہے تم تھیک کہدرہے ہو، اداکر فریال۔"

جوّل وکثیر میں ہمار سے سول ایجنٹ عی اللّٰ میور المجنسی فن دروہ ہے فرسٹ برج الل چوک مری مگر 190001 دغیر >

0 0 0 0 0 0

کورے کا **دور** یوست سعید۔ نئ دھلی

انسانت اریخ کوجس طرح بتمرکا دور او به کا دور اور اور اور اور اور اور اور اور کا ناشامل سے ۔ دلیمیپ بات یہ ہے کہ آن نے کا دور دعزہ میں بانٹاگی ہے۔ اس طرح بسیویں صدی کی جم جے کو ڈاسمینے جی اقدرت سے لیے وہ کو ڈانمیں ۔ دنیا

ان ان آریخ کو کیانام دیناچا ہتے ؟ ایٹی دور! بی نین! میں شاید ہی کوئی ایسی شے ہوگی جوان ان استعمال سے رقد

اورنه بی خلان دور یا کم بیروش کا دور \_\_\_\_اب سے ہزاروں کر دینے کے بعد بھی می مذمی طریق سے دوبارہ استعمال اللہ میں اللہ کا اللہ میں اللہ میں اللہ کا کہ کہ کا کہ کا کہ کہ کا اللہ کا اللہ کا اللہ کا اللہ کا کہ کا کہ کا اللہ کو اللہ کا اللہ کا اللہ کا اللہ کا کہ کا کہ کا کہ کا اللہ کا اللہ کا اللہ کا کہ کا

سال بدر اگر کوئی ما ہر آثار قدیم ہماری نشا نیوں کو کھو دکر نکا لگا مذکی جا تھی ہو۔ آپ خور اس پرغور کریں کہ جس چرکو آپ کوشے اور اس کو کھو کوئی کے اس مدی کا نام کوٹے دان جس کھنگنے جار سے ہی کیا اسے دویا رہ استعمال نہیں کیا

ا در اس کوبوکی نظائے گاتو بقیقاً دہ اس صدی کا نام کوٹے دان بین پھینکے جارہے ہیں کیا اسے دوبا رہ استعمال نہیں کی کا دور رکھے گا برینکہ جس مزید سے ہم لڑکسی بھی شے کو جاسکنا ۔ اگر آپ اینے ہاتھوں سے رہی کرنا چاہی تو کیا قدرت کوٹرا اور آوارہ گرد بیتے بھریں ہرکے کوٹرے اور عزیب بچرں کی آوارہ گردی ووٹرں کوٹسکلانے لگانے کیا

ایک انوکھا طریقہ اپنایا گیسا ہے ۔ اب سے بین سال پہلے تک ٹیم کی پوٹ کا کارپورسٹس ان ہراروں بے تعراور ہم بین سال پہلے تک ٹیم کی پوٹ سے پریٹنان بی جورسارا دن شہر بھریں اُکھا اور کھے ہے دیا ہم بین ہوئے ہے ۔ کا در رہیں اُکھا اور کھے سوشسل ودکر وں نے مل کران سب بچٹ کو گرینگ دی شہر کا کوٹھا اکتھا کرنے کا اوراسے ایک جگہ بچے کہ سے کھا دبنانے گا۔ اُکھی ہرا دوں بچے دوزاد گھر گھر جاتے ہیں اور کوٹھا اس ان خات میں کہ اسے اُلگ اُلگ تعموں میں بانے کر رہی سائنگ ہا اور کے کہا دروہ کا میں کہ اور اسے ایک اور اسے ایک بہبود کے لیے ایک بوسائنگ بنادی گئے ہا دروہ کا میں کہ تعققت ایک خاص یو نیفا دم میں پہنٹے ہیں کوٹھا جمع کرتے ہیں یا دوسر سے طریقرں سے دی سائنگ کرتے ہیں ۔ اس

کر ہے وہ اسے ایک پر کڑی محام پر لائے ہی جہاں مودا می کا کہ جائے ہیں یا دوسرے عربی موں سے دی سامن سے بیاف اور طرح ان کی مجھ اکدنی ہیں ہوجائ تہے۔ اب پر بیخے خوش ہیں کیونکہ اب اپنیس ہوری کرنا یا مجیک مانگنا نہیں ہو تا ہے میونسپیلٹی اور بنگلور سے شہری ہیں خوش ہیں کہ اب ان کا شہر کو ڈے سے اور بیخوں کا اوارہ عاد توں سے پاک رہے نگلہ ہے۔ اس المرے کا شایس تشہری وزر کرسی اور ملکوں جسے بندائی لنڈ اور مرحہ وفرہ مولمنی جس کا کشش ایسا ہمار سے ملک سے برشور میں ہو دائے۔

بور علی می و با بین دابان و مهر تو است سے اور پون فا وراہ عادر وی سے بیات ہے ہوئے کا ہے ۔ اس میں میں میں میں ا تیسری دنیا کے سی اور ملکوں جیسے تھا اُن کینڈ اور معروفیزہ بیر ہات ہیں کی کشش ایسا ہمارے ملک سے ہر شہر جین ہو بات ہے۔ اِل کرتے وقت مرت اس کے کار آرمد مصفے کو استعمال کرتے مور در زیادہ ترجیزوں کو اپنے استعمال میں نہیں لیے آئی تا

استعال کرتے وقت مرف اس کے کار آ مرحظے کرا تعال کرتے ہیں۔ سوڈ سے کا تعلق وراصل ہما ہے اس دور سے ہیں کہ بنجو کرتے ہیں ۔ سوڈ سے کا تعلق وراصل ہما ہے اس دور سے بغیر یہ سرچھے کہ ذیر پر گرکراس کا کیا ہوا ۔ خاص طور پر انداز زندگی یا لا تعت اسٹائل سے ہے جس ہیں ہم ہم ہم جھنے ہیں ۔ سیویں صدی کی ہی نشان ہے ۔ سیویں صدی کی ہی نشان ہے ۔

ایک اندازے کے مطابق شہوں میں رہنے والا دنیا کاہر یے لگاگ استعمال کے لیے بنایا گیاہے اورا ہی مرض سے انسان ایک سال میں اور طاق کو ٹی کوڈا پیدا کرتا ہے جسس میں ہم اسے حتنا چاہیں استعمال کریں اور باقی کو اسس حارح انبار کا نذکی دوری چیزیں ، برتلیں ، ڈیتے ، پولی تھیلے پھینک دیں کہ وہ کسی بھی قابل مذرہ سے ۔ ہما دے کنکریٹ ،

الدو مسسائلتس مامنامه

انسانوں کے دریعے یا قدرت کے ۔ یہا ل کک کرانسا فی غلاظت بھی ۔ سب سے پیلی بات تربیہ سے کہ ان علاقول ہیں زیادہ تم

یعی ۔ سب سے پیپلی بات تربیہ ہے کہ ان علا قول ایں زبادہ آم گھرمی کے ہوتے ہیں اور زمین کی مٹی کے اندر ایک بڑی تصوفیت مستحقہ

یہے کہ تقریبًا ہروہ شنے جواس پڑگر فاسے مسی ریمی شکل ہی جذب ہوجا تی ہے ۔جذب ہونے کا مطلب ہے کہ ڈمیونے

معدف ہرب اور اس اے میرب ہوسے است کے دو یہ

زمین ہر چیز کوا پنے اندر جذب ہیں کرسکتی ملکہ مجیوفا می جزیر پی اکسس میں شامل ہوتی ہیں جنسیں ہم اور کینک " (ORCANIC)

يانامياتي مائت مستنقي

ارگینک اسٹیار وہ ہوتی ہیں جو پیٹر بودوں یا جانوروں کے جم سے بسیدا ہوتی ہوں ۔ان اسٹیار کی خوبی یہ ہے کہ بیسٹر مسکتی ہیں - ہمار سے لیے مٹرنا نفرت کی چیز سمجھی جان ہے مگر قدرت کے لیے مٹرنے کا مطلب یہ بیے کدان اسٹیبار کو

نفعے نفے بیکٹیریا ' پھیموند اور کمبنچوٹ اپنی غذا بنالیت بی اوران کو ہمارے لیے مزید کا راکدا سٹیاریں تبدیل کر دیتے ہیں جیسے کھاد ۔ ابی لیے آدگینگ اسٹیار پڑشنل کوڑے

کوہم قابل تحلیل یا بائر ڈ گریڈیبل (BIODE GRADABLE) میں تودجا نداروں یا قدرت کے استعمال میں آنے والا کوٹرا مجی کہتے ہیں۔ ایساکوٹرا ہمارے لیے نقصا ندہ نیں بشرطیک

ا سے مٹی میں چھینکا یا دفنایاجائے۔ اس کے برعکس ہوتا ہے نا قابل تحلیل بعنی نان ہائیوڈ گرٹریل (NON-BIODEGRADARIE)

کوڈا 'بیق وہ تام اکشیاج خیں قدرت اپنے اندر جڈ پ نہیں کرسکی چیسے کہ پلاسے کمک امشیاشہ ' وصات ہیمن ہے ککریٹ وغیرہ ۔ ویسے ان تمام چیز وں کو دی ساکسکل کیاجا کما

ہے مگر مرف انسان کے دوریع قدری طور پر ان کا کچھ نہیں ہوسکتا۔ تربمیں آگرا پنے کوٹرے کو ری سائسکل کرنے ہائے۔ بیں سوچنا ہے تو پہلا میتی بیرسیکھنا موگاکہ ہماری ر ڈ کر دہ کوڑے میں شمار ہونا ہے۔ اسے بڑی نفرت سے دیجھاجانا سے اورجتنی جلدی ہوسکے اسے نظروں کے ساسف سے ہٹاکہ کوڑے وانوں میں چھپا دبنا یا ڈرین پا ٹپ بی بہا دینا مناسب بھاجانا ہے۔ بھرائے ہما دے گھروں سے نکال کر شہری مہذب حدود سے بھی یا ہر نکا لئے کے لیے سیور لا تنون مفا کرمچاریوں اور ان کے ٹرکوں کا پورا ایک نقل م ہے جس پرکروڈوں روپ نیزن کیے جاتے ہیں اور اس میں بڑی ندی یا سمندر میں پھینک و باجانا ہے اور یہ ہم بھی جانے ہیں کہ مہروتانی شہروں میں اکثر جب یہ نظام مجروباتا ہے توسٹر کو لاکے کنا دے

كور على وهيراورسبورلائول سع أبلت يعشونظ إتهي

سٹیشے اورس مارکا کے گھروں میں لنگا ایک وراسا دھیکھی

کیاآپ جانے ہیں کہ امریکہ ہیں نہویارک شہر کا تام کوڈاسمن رہیں ایک خاص جگہر ڈالے دیا جانا ہے، والاسے اب کوٹ کاایک بڑا جزیرہ بینے چیکل ہے جوکٹ میل بیرے پھیلا ہے اور اس جیسے اور تھی

جانا ہے وہاں اب کوٹرے کا ایک بڑا جزیرہ بن چکا ہے جو کی بیل میں پھیلا ہے اوراس جیسے اور بھی جزیر سے جگہ جگہ رونیا ہوتے جارہے ہیں۔

اس کے برنکس آج میں ہمارے کا وگوں میں اوران کا کا علاقدل میں جہاں جدید کن لوجی اور مغربی کلچر کا اثر نہیں بینجا علاقدل میں جہاں جدید کن لوجی اور مغربی کلچر کا اثر نہیں بینجا ہے گھروں میں کوڑے وان کا کوئی تصور ہی نہیں ہوتا۔ ہر

ہے۔ معرون میں ورسے واق 6 تری معمور ہی ہیں ہوتا ۔ ہر ضائع شدہ چیز سمی منسکل میں دی سائسکل ہوہی جات ہے۔

موجود بان کوهی بخواری میں ۔ کھدد بر بعد کیلے کا غذی برتوں کو پلیٹ سے ہٹاک ہوایں افکا دیاجاتا ہے سکھانے سے لیے۔ چېږول پې کوننی قابل تخلیل مېړ اور کو ن سی نېپ اوران سبعی لیجے آے کاری سائیکلہ کاغذتیا دہے رمگراس طرح کاغذ كے ساتھ كيا كيا جا سكتاہے ۔ آئينے ديجيں ۔ بنا ٹاہر آیک کے بس کی بات نہیں۔ آپ اور بھی بہت کچھ ک سکتے ہیںکاغذکوری ماکنکل کرنے کے لیے رگزائے انجارو كاعد سع كامبدب انسان جس يعز كوسب سے زياده كاسب سے انچھا استعال نوبی مے کہ اسے كيا لڑی کے باتھوں صَا تَعَ كَوَّابِ وه كاعنب نسب شهري تحروں سے نسکلے والے بج دیاجائے ۔ وہ تو داخیں ری سا تھل کر دیے گا - عام کوڑے مِنْ فقریبًا 40 فی صدر اغذہوتا ہے اور اگر آپ اس طور برلوك اخبارون كے لفافے بناتے ہيں ياكا غذبنانے تقصيل ميهجانا چاست بي كردنيا بمرس برروز جيس وال كافيكوى مِن بھى يى سكتے ہيں ۔ پُرانے اخباروں سے ، پخوں اخیارات رسال کنابوں کا پیول اور استعال ہوتے سے لیے کھلونے بنائے جا سکتے ہیں ستن بوں کا پیوں پرکؤر والى فأكلون وعره بس جنناكا غذا مستعال موتاب اس پر شھانے اور ہرطرے کی پیکٹیک میں بھی انتعمال کیے جاسکتیں ليے كنند بير كرا تے جاتے جن اور كنتے جنگل بريا و ہوتے جن (كين كعانے مينے كاكيلى چيزوں كو گيانے اخباروں سے پيک توسفة \_ دنيا بحريس برسال تفريبًا إيك بلين في كا غذ كى كرنفوقت يردحيا لاكعنا جابتة كراخبادول بريرنث کھیت ہوئی سے اور آیک ٹن کاغذ بنانے میں لگ بھگ 20 كى بونى دوك نائى ازجاتى سے اور بدانسانوں كے ليے ك بطے درخوں کو کا ٹنا پڑتا ہے جن میں سے مرایک کورا ہونے نقعاندہ بھی ہوکتی ہے) اگرائپ سے پاس ایسے پرلنے یں 70 سال لکتے ہیں۔ فن الحال پر دیکھتے ہیں کہ ہم اور آپ میگزی یا تنایس بیرجی پس بهنت ساری دنیکن تصویری اور ابن روزمره زندگی براستعمال ننده کا غذکو کیے کام می دہیجی کا سامان ہے تو انھیں تبالای کو بیجے کے علاوہ آپ لائتی اور کور کے دان میں جانے سے اسے روکیں۔ مى تيو شيد مو في اسكول بالوكل لايرير كالوبعي نخفت يُرائي كا غذكوا زمرنوا ستعمال كركي نياكا غذ بنايا د مستكت بن - برانداخبارد ل كے علاوہ ماركيد الله مع جاسکنا ہے اورآج ونیا بھریں لاکھوں لوگ برکرہے ہم ہزادوں ایسی اشار خریدتے ہیں جن کے ڈتے یا چکے ف باب - شعرف براس صنعت بها في يرك حجو في كم يلواسكيل كاغذاوركة ك بنع بوت إلى وال كوعي كورا محمد كريسنك پریسی اسے لگو کیا جاسکناہے۔ پرانے کاغذ کو یا ن س مجلوکہ دیاجاتاہے مگر بیمی ری سانکل کیےجا سکتے ہیں سٹ ید اس كاكودا اس طرح بنايا جا تديد كاغذك عام ريش كباثرى توامى چيزوں كونيں خريدي كے مگرائي اپنے علانے الك ألك برجائين - يُرانى دوست ان يا رنگول كوختم كرف ياشهين تلاسش ميجة اسے افراديا ابي جگرك جهال پرانے (BLEACHING CHEMICAL) \_ 36 Light world يكيُّكُ مِيرُيْن كو مُعْكاف لكايا جاسكنا بو يَكَفُّ سَعْ دُبِّ بحى ولك جاسكة بن تاكرهاف سفيدكا غذتبار بو-اسس اورسخت ارتے بہروغرہ بخل کے لیے کھلونے بنانے اور گودسے کوخاص قسم کی سپاسٹ پلیٹوں پر بچھایا جا ٹکہے تفوري بنانے كے ليے بہت موزوں چزيں ہيں۔ بخرا كوزياده ا وراور سے معی وسی ہی ایک پلید کے دکھدی جاتی ہے۔ سے زیادہ اس کی طرف رجوع کریں۔ بڑے کا رشی اور ڈیٹ بربلیٹی دصرف کاغذی سطے کو ہموار کرتی ہیں بلکہ کردے میں كانى مضوط بوت بى اور دو باره سے گھر يلوچريى ركھنے

0300

ا کو تیگ سے خرید سکتے ہیں رعام طور پر ری ساکھاٹہ کاغذ میر میزنشان بنا ہوتا ہے ۔



پلاسٹ بالس کے کہ دریافت اپنے زما نے بن ایک الفقال بست کم نہیں ہمی جو بہت جلد ہماری زندگی کے ہم بہلے بہ قابق ہوگی میکر آج ہمارے ماحول کو سب زیادہ خطرہ جس چہزسے ہے وہ بلاس کی ہی ہے۔ بلاسٹ کی کر سب کہ اگرا سے کو ڈاسہو کر بھینے کہ دی سے تو وہ جو ل کو رہ اسہو کر بھینے کہ دیا اس کا مطلب یہ ہی نہیں کہ بلاک کو میں اس کا مطلب یہ ہی نہیں کہ بلاک کو رہ اس کا مطلب یہ ہی نہیں کہ بلاک کو میں اس کا مطلب یہ ہی نہیں کہ بلاک کو میں اس کا مطلب یہ ہی نہیں کہ بلاک کو میں اس کا مطلب یہ ہی نہیں کہ بلاک کو میں اس کی دریا میں کہ میں کہ بلاک کو میں اس کی دریا میں کہ میں کہ بالدی دریا میں کہ دریا میں کہ دریا میں کہ دریا میں کہ دریا ہیں کہ دریا میں دریا ہی دریا ہیں کہ دریا ہی دریا ہیں دریا ہیں دریا ہیں کہ دریا ہیں کہ دریا ہیں کہ دریا ہیں دریا ہی دریا ہیں دریا ہی دریا ہی دریا ہی دریا ہی دریا ہیں دریا ہیں دریا ہیں دریا ہیں دریا ہیں دریا ہی دریا ہی دریا ہیں دریا ہیں دریا ہی دریا ہی دریا ہی دریا ہی دریا ہیں دریا ہی دریا ہی دریا ہی دریا ہی دریا ہی دریا ہی دریا ہیں دریا ہی دری

می می می می می می می اف انتخ آسا ن منہیں ہے ۔ بیا میک جس میٹر تیل کا بنا ہو تا ہے اسے" پولی سہ ہیں جی مرس چھوٹے تھیوٹے مالیکیول ہوتے ہیں جو ایک دوسرے سے ساتھ مل کرچین بنا تے ہیں۔ یہ چینیس جہتی ہی ہوتی ہیں ان ہی مضبوط اور یا میکار بلا مستعک بنتا ہے کہ ور بلا میک کی پولی مرچین چھوٹی ہوتی ہے۔ اب بلاشک کی رق سائٹانگ اورایک جگہ سے دوسری جگہ ہے جانے کے کام بیں آتے ہیں۔
ابہم آتے ہیں اس کا غذیہ جے ہم سکھنے کے لیے استعال کرتے ہیں ۔ فل اسکیپ سائز کے سفید کا غذجو صرف ایک جائی ہے استعال شدہ ہیں اور جب ان کی کوئی حزورت مذری ہج توان کی دوری خالی جائے ہے ہے۔
استعال میں لائی جائے ہے ہے ۔ ( اس مضمون کا پہلا ڈراف نے میں ایسے ہی کا غذری کے درا ہوں) آپ ایسے کو غذری ڈراف نے میں ایسے ہی کا غذری کے درا ہوں) آپ ایسے کا غذو کو جمع کرتے رہی تاکہ وقت پڑنے نے برائیس استعال کیا جاسکے۔ ایسے کا غذو کی کو تھی با سے جائے ہیں ایسے کا غذو کی افس ہیں چھو شے پہلے بھی بنا سے جائے ہیں ایسے کا غذو کی اوریا و دو جائے ہیں ایسے کا غذو کے اوریا و دو جائے ہیں ایکھنے ہیں میں جو اسکے ہیں گام ہیں لا سے جا سکتے ہیں ویڑی ۔
کام ہیں لا سے جا سکتے ہیں مثلی فون سے قریب بعثا مان سکھنے ہیں ویڑی ۔

جب كاغذى دونون اطاف بحرجا كي تب آب الك مزیدری را کنکنگ کے لیے کیاڑی کو بچے سکتے ہیں ۔ اکثر ا فسول پی ایک شریدیک (SHRE DDING) مشین مونی بے حس كے ديد بسيكا دكا غذون كونتلى بنكى بنيول بيركا طب ليا جا مكسيد ناكه دى مانكل كرنے كيان كاكودا بنا نے بس اُ سانى ہو كا غذوں كوشر يد كرف كابك وجربه على مونى سے كدا فس كے راز بام کے لوگ اس ال سے رہر ہو یا تیں کا غذی دونوں جانب بھرچانے کے بعدا گراکپ ان کومزید ری ماککل خکرپائی نوانخرين اننانوكرمي تنكت بيركزتام ردى كاغذكو جلاكاس کی را کھر مہی میں دیادیں یا یائی بی بها دیں ، قدرت خود ۱ سے دی سأنكل كر ڈا لے گی رئیں اتنا یا درکھیں كہ بہت بڑى مفداد یں کا غذکو حِلانا بھی ماحول کے لیے نقصا ندہ سوسکتا ہے۔ و ہے آپ کوئنا دیں کہ فیکٹر یوں میں ردّی کا غذ کو حلاکراس التحل بھی بنایا جانا ہے۔ بیھی جان بیں کہ پرانے کا غذکو دی را ککل کرے بنایا ہوا کا غذنام طور پر مارکیدہ میں دستیاب ہے۔شالکےطوربراپ اسے کھا دی گرام

بس ابيم شكل بدآ ني ميك مريل شك وحبتى باريمي تكمه علايا حاما ب

اتنى بى ياراس كى بولى مرجين الوث كر تيمر في مونى جانى ب اور بلاست كروربوتاجاناب ين ريسرح كيمطابن

ایک صدسے زیادہ ری سائلل کیا ہوا پلا سسکتک انسانی صحت کے لیے خطراناک بھی مہرسکتا ہے ۔اس سے کیتسر بھی ہو کتا ہے۔

ببرحال سوال اس وفت برب كرم أوك ردى بلا شك كا كياكرسكة بي - بلاستحك كى بئ تام استسياد يوانعا فبادول ك طرح كبار فرى كودى جاسكتى إلى -اس كےعلاوہ أب نے دركيما موگاکد بہت سے غریب لوگ کما کی تلامش میں ایک بٹرا سا تھیلا

یے برانا اور ردّی پلا سنٹے ہی جمع کرتے پیر تے ہیں اوراسے لے جا کرسی پلاسٹیک فیکٹری میں بیج اڑتے ہیں ۔ایسے لوگوں ک مدد ہجئے رمجھے لگنا ہے ماتول کی صفائی اور رکھے رکھاؤکے لیے جناكام يہ لوگ جا موشی سے رخے دہتے ہیں ا ثنا ٹنا یہ پی کو ل اودكرتا برور صف بلاستحتك بي نبي بلكه دوسرى استبياد خصوصًا وصات كَي بى جيزين بهى بديم كرتے بن .

یلاستخک ری سائنکلنگ کی بات جواور پرلی تحتین کا ذکررندا کئے ایسا ہوہی شہر سسکتا ۔اسج ساری دنیا ہیں ماحول كوكندةكرن سيميليه بولى ننبن كافى بدنام برويكلي

مركميم لوك بهربعى اس كواكستعال كرفي من درانهي جهجكته اوداكر إيك أكحربا داستعمال كرف كبعداس كوالس بينك دينة بي ماحول برست زياده ظلم تواس وقت ہوتا ہے جب گھر کا کوٹرا ایک پولی تھی ہیں

بھرکر گھرکے باہر انجھواؤے باسٹرک پر ڈال دیا جاتا ہے۔ پولی تنیوی برمراکوڈا اگر کو ڑے کے بڑے ڈھیریں بھی

ڈال دیاجائے یا پھر ندی سمندرس ڈبویا جائے یا زہن میں گارط دیاجائے۔ تدرت ایسے کوڑے کرکھے نہیں کرتی کموں کم

پولی تحیین کو زمین یا ندی سفتم *نین کرسک*یّ -اس بیسے برسوں بعدیقی ائب كے چينكے ہوئے كورائيم سے يولى تقين زمين پر، ندبوں میں اور سمندر کے کما دول پر ناسور کی طرح مفور پڑاتے

رہے ہیں۔ آپ اوریم پرلی تھین کا کیا کر سکتے ہی أست ويكيمان:

اینےگرول بن استعال شرہ پولی میس بیگوں کو

جے کیجے ادرجب مبی بازار کے خریداری کرنے کے بعد جائیں

دوتین بیک سا فعدل جائیں ( یدائرام سے آپ کی جیب یاپری ی*ں آسکتے* ہیں ساما ن خرید نے وفت کا ن سے کون نیا پول بھی

بزلیں اورا پنے ہی بیک کواستعال کریں۔ نریادہ ترملکوں کے بڑے بڑے کہار پھنٹل اسٹورزا ور کوکائیں سامان اب **برل تغی**ن یں نہیں بلکہ کا غذہ تھیلوں میں دیتے ہیں - ہما دے مل میں بی

يركي كيوشروع بون لكاب - اب كيس كركا غذكو استعال كرنائمي تو ما حول كريد نقصا نده سے -جي نيس - كا غذ سم تغیلے بمیشہ پڑانے کا غذکر ریسائکل کرسے بنائے جاتے ہی اور ویے بی کا غذکے تغییلوں کو ری سائٹل کرنا ہولی تھیں سے نیادہ

2۔ جب آپ سے پرلی تعین بالکل بھی استعمال کرنے سے قابل مدرج تو اسمين كوارك وان مين مداة اليس - كبسا ارىكو یا ردّی بیخ کرنے والے لوکوں کو دیسے دیں۔ ہوسکے توسی

بلاستنگ فیکٹری میں وسے ایش . 3 ۔ گھر کا کو ڈاکھی ہولی تھین میں جمع کہتے باہر مذہبینکیس

ا پنے کوٹے دان سے برمعے صفائی کرمجاری کودیں یا برنسپلٹی كريد كور ان ياثرك ي دالي كوشش كري كرو الي اودپلامسٹنگ کی چرزس کو گھسے ہیں نہصلنے پائیں۔

بعلون سزيول كي حيلك منا تع شده كعامًا

بزلوں اور مبلوں کے جھلکے کو ٹیسے میں بھینکنے کی صرورت نیں ۔ بروہ چزیں ہی جنیں فدرت سب سے زیادہ آسانی کے



س اور دھات کی چیزیل

المونيم، لوم الينيل اور دومرى تمام دها تول سے اور شینے سے بن تام استیار کو کیملاکرتی استیار بنائی عالى بير - ان كاطريقه بعى ويى مع كدر دكى موق اشيا روكراك ك ما تھوں يا دى ساكل كرنے والى فكير يول ميں بيج دباجا ك پرلنے شیشے کو دی سانکل کرنا نیا کشینتہ بٹلفسے ذیا وہ سستاعل ہے۔ نظر شیت کے مقابلے میں پرانا سنیٹ بگھلانے میں کم ورجہ توارت کی حرورت ہوتی ہے۔ اگرایکٹی پرانے شیشے کو پھھلا یا جائے توبائکل انتی ہی مقدادکادی اُنگاڑ

مشيشه براً مربوگا- جبكه ايك في نيامشيشه بنا<u>ن كه ي</u>ي تقريبًا 10 من خام مال كاحرورت بون بيعض مين ديت ا جونا اورسوديم كاربونيث وغرواستعال كرنابي تلب

شيخے كى بحت كريے بم اوراك كاكر كيار كولامشروبات كى بوتلين خربيرنت وقتت وحييا ن دهين اببى

ى بوتلين خريدين جنجين وإپس كياجاسكماً بو- بالك كى بولى يا إن كر قربيدي .

لکڑی، فرینچر ککڑی کافرینچرینا نے کا مطلب سے ممار مدجنگلات كاصفايا - اگراپ غوركرين توبرانے فرينج كي نکر<sup>د</sup>ی سے بہت کھے بنایا جا سکتا ہے بلکہ برانا فرنیج *اگرا*ہی حالت بن ہے تواسے جہاں تک ہوسکے ویسے ہی استعال کمرّ د بنا چا<u>جئے اور اگرد د</u>کر ناہی ہے توکسی کیا ٹری کے <sub>با</sub>کھوں یک*ی دینا چاہتے۔ اب آگرآ پشونا* نیافرنیچر ہواتا یا خريدناچا ہتے ہي توپيلے ذراكس ايسے بازاد كاچكر لىگا يہيء جهال سیکنڈ مینڈ (بیانا) فرینچر پکتل ہے ہوسکت ہے أب كابئ صرورت كاسامان وبي بهت كسعة والمودي ال جائے ۔ برا نافر ننی خرید کرا پنے ڈوائنگ روم میں رکھنے سے ٱپكسىماجى وقار بركونى أنح أن توبانس، البشراك ماحول

*سائقه معنم کرسکتی ہے۔ چھپلکوں کے علاوہ سٹرے <u>کلے بھی</u>ل اور* بنريان اوركعائ بينے ك وہ تمام استثبار توكھانے كے قابل نہ دبی بهوں سعب گرمی بیں وبا دینے جائیں توچندون بیں و ہمعاد بن جائے میں تو کیا ربول ممکول اور کھیتوں میں ڈالی جاسکتی ہے۔ سورثرب سيكعاد بنانے كااصل طريقة يرسے كذين يس كرها تصور كر يجعلك ورسر اكل كعامًا من كي سابقه لماكر دالا جائے۔ اس بر برین بی وال دینے جائی بوجیزی دنول میں تمام کوڑے کو کھا دمیں تبدیل كردينة بير-أيك اوربات حس كوبارما كتبرا ياجانا سيءوه به که پیل ٔ مبزیاں اور کھانے پینے کی دوسری چیزیں آئی ہی خريدين جتى أسستعال كرنا مول داس بين أبكاليمى فالكرهب اور ماحول کامبی ۔

انسانى غلاظت

به بَدَانِهُ كَا شَا يَدِمَ وَدِتَ مَنِينَ كَرَيْمِيشْرِسِيعِي انسانی تہذیب کی شروعات سے انسان اورجا نوروں کی غلاظت ذین کوز ذخیز بنانے کے لیے دی سائکل کی جاتی نہی ہے اورا ج بھی کیچانی ہے کم سے کم ہمارے دہی علاقوں ہی توبیرچاری ہی بے رشہوں اور جرجب سے فلش اور کمرڈ سسٹم آباہے۔ مم لوگ صاف مقرب، تهذیب یا نته بوگت بی اور اپنی غلاظت دی ماکل کرنے سے محوم بن بلکہ ٹاید کرنا بھی نہ چا بی کے مایک زوانے یں گوبرگیس کا ایڈ یاکا فی یا دِار بواتھا يعِن انسان عَلاظبت سے کھاٹا بیکانے کی گیس بنانے کا پلاٹے۔ شلبدكيج ديبى علاقول بب يرحبل بايا متكرشهرول يرسمي وجومات كى بنا پراستے كاميا بى نبير مل پائى - بېرچا لُ گا دُل كے گوول مِن آج بھی استنجرخانے اس طرز پر بنائے جاتے ہیں کہ تام غلاظت كوابيب فكراكهما كياجاسك- ييراس يرمئ الماكر ذمين وبا دباجا نکسے اورجیترہی ونوں میں برکھینٹوں میں ڈ<u>النسک</u>ظائل کھا دُتیّا رہوجاتی ہے رجانوروں کی غلاظت کھا دسےعلاوہ ابندهن كيربطوريمي أمستعاليس ألتسبع

ایس چیزوں کوسی برسی طرح دی مانسکل کر لیاجا باہے۔ البت عام گھريلواستعال كى بيكار بيٹرياں ہمارے ماحول كے ليے ك فائد \_ كے ليے آيك كلم انجام وسے وستے ہيں -خطره بنتي جاربي ببن ان كونه توجلاياجا كسكتا بيدندي ديماً لكل اب آگرا ب كونيا فرنيچ ازسرنو بنوانا بي بو نوي اصلي مگراب دوبارہ سے چارج کیجانے والی نکل کیڈی ام بیٹر یاں نی ککوی پی کیوں استعمال کریں ۔ آج یا زار میں تی کلوی آنی شروع بوکی بی . بد دراستگی بین مگرطوبل مدتی استعالکی کے ہزاروں قسم کے نعم البدل موجود ہیں ۔ آپ کوشش روسے زیادہ مہنگی نہیں۔ کوسٹسٹن کریں کہ اپنے تمام برطری كى كە يارسىكل بورد يايلانى دود كافرنى بنوائى - يەھنوطى سے چلنے والے اکالت کے لیے دوبارہ چارج ہونے و الی ا ور پا تیراری می اصل اسکوی سے درا بھی کم تبی اوراس پر - (RE-CHARGEBLE) ... (RE-CHARGEBLE) خونصورنی بھی پائش یا بین<u>ہ ط</u>ے دربعے لکراری جیسی حال ک ماکت ہے۔ دوائيس استعمال سے بچی ہون دوائیں جب کے مترت یار \_ (expire) نین بهتیکسی اوسکه استعال میں كيرے بيرك وعره برمك اپ ولاكموں لوگ المسكني مي كوست ش كرين كرمي كيمس ف كا وكان ياكمي ا يسد مل جائي كرجن كوتل وها تكف ك يد كراسد ميترني والشرك كلينك بي التكوكعها ياجا سك البرجن وواؤل ك ہیں کوششش کریں کہ اپنے استعمال شدہ تام کیڑے ہے استعال كالاريخ تكل حكى بد الخين جلا دينا ياباني لوگوں تک پہنا دیں ۔ پُرانے کیڑوں کوگھریس بہت سے رہے بها دبنابی منامری ہوگا۔ بغیر ڈاکٹری صلاح کےان دواد استعالول بس لاباجاسست بيناص طوربرصفائ كرت کوشمی ا درمربین کو اپنے آپ ہرگز نہ دیں ۔ کے لیے میران سا زیاں کہاڑی کو پیچی جاسکتی ہی اور دوس اب تو آپ کواندازه بوگیا بوگاکه بروه چیز جو ۲ پ كرشر يعى ربيعي جان لينا صرورى ميس كرسون كرو ل كو کوڈے دان پی بھینکے جارے ہیں ودکسی مذمی طریقے سے گلاکراس کا غذیمی بنایاجا تا ہے۔ یمپاسس کی روٹی سے بنا دوباره استعال ك جاسكى ب ادراكر آب كواب اي اكول كاغذسب سے زبادہ معنبوط اور دبر پاسبحعاجا باہے دیے كادرايى مرزمن كى دواجى فكرب توايى ردست ده جيزول ك کھادی رسونی کیراجتن اسانے کے ساتھ ری ساکسکل کیا دى مائسكل كريں -اس سے حرف الال كو پى فائدہ نيں ہوگا جاسكذاب اوركونى كرانهي مصنوعى اوررشى كراسهموف بلک آپ اپنے پیسے کہی مقور کی بہت بچت کریں کے برشرط جلائے جاسکتے ہیں۔ (گاندھی جی کاسودسٹیسی انقلاب آنا مرف تغوِّرًى محنت ہے : آپ اپنے گھروں مِں *اوجو دہ کو ڈ*سے بيے معنی نہيں تھا ) .. ك سنح وفتم كركه إيك نخلف نظام فروع بيجت - ايك چرا سے بن جزی جیسے موت بیگ اور برس وی والی كور دان مع بال معرض كور مد دان رفع تال كود ينت جاسكن بربتو ال كوكاف كراين استعال برلانا ب کے طوریرایک دری بلا سیکسکے لیے، دوسرا دھات کی بجلى كاسامان ببيشريان وعنيره بيزو ل سے ليے بمشيت سامان سے ليے ، معلوں ، مزون اور کھانے کی من تع کی ہوئی جیزوں کے لیے اور کا غذا کیا ہے بجل اورالكيلوانكس كايُرانا سامان عُمِّكا نِه لَكَا فَكِرْبِي كيك وغره وغره - اورمران مام الشياركو الك الك تقریبًا برشرین کوئی مذکوئی کباٹری با زاریا کدکان بوتی ہے جہاں ارُدو سيا مُنس ماہنام

كرت ريك "اكيل بمارى كوشش سي كيام و كا" ير

موینا غلطہ ۔ اکریسٹ کا ایک میدھا سادا اصول ہے، جب ڈیما ٹار ہوتی ہے تبی سیلاق ہوتی ہے رجب

آپ ک<sup>وششش</sup> کریں گئے <sup>،</sup>اپنی عاد توں کو بد لینے گی اور اپسنے ساتھ دومروں کوبھی لما بگرگے تو (چاہے آیکے فیصد کا کول نہر)

ى چىزول كى دىماندكم جوكى ادر بجرطا مرسے كەمىلالى بى كېرگى. اگرکونی ایسی چیز ہے جس کی ری سا تیسکل کرنے کا ڈکرا می خمون

من نین آیا ہے تو آپ تو دموج سکتے ہیں کاسے دوبارہ کیا سنعال كرسكتة بن الراكب جابي تولين دسلك كرعى الاك بايري فيمسكترين

دنياچ مندوستنان/ برصغرجببی شايدې کونی اورجگه برگی

جبال دد شده چزون کا استعال اس وقست بنک بوتا رمتلسیے

ٹرنی مونی اورنٹ بولٹ سے لے کردیسیدہ کتا ہی اور کھیسے ہوئے ٹرک سے ٹاکروں سے لے کر بغیرددوازوں کے فرج سمبی ہے۔

بزاد عدات کا از برسال ہما رہے ملک بھیجنے ہیں بی مام اور پر گیانے کپڑے شامل ہونے ہیں اوران سب کی کھیت کی شرح ارج باں ہوجانی ہ چُران کاروں اور دوسرے آ ٹومو باتیل*س کو اور ان سے پارٹس کوچس طرچ* ان کی آخری سانس تک بندوسنتان اور *پرصغیر ہی* استعال کیا

يا گھركة چھواڑے ذبك لگنے كے يحيے ٹھوڑ ويا ۔ و ما ب كى حكومتيں اس مصيبت سے عاجز بي اورڈ دميتك پر جرما مذ ل كاتى جي رسويٹرن جي تويد

بھی ہوسکندے کہ کارایک سے زیادہ لوگر اس ملیت میں دہی ہوا وراس کا انٹری مالک کا بلی کوجرسے امسے کہاڈ کی شکل میں واپس زارنا

سشكر ہے ہمارے مك بي ايسے قوائين كى حزورت ايمى نہيں ہے - ہمادسے بہاں تو ايسے موٹر مكينك يائے جانے ہيں جو

پرانی کاردیکھتے ہی منٹو ںیں امرکا پرزہ پرزہ الگ کرسکتے ہیں اور نہج سکتے ہیں یا دوسری کاڑ برں میں فیط کرسکتے ہیں۔شاید ہم لوگوں کو بنیا دی طرربرری ساتکل کرنے کی عادت مے ۔اس عادت کواور بڑھاوا مناچاہتے (بشرطیکروہ پوری کے مقصد سے نہر) ہمیں

کیا ڈی بازاروں کونغزت کی تکا ہ سے نہیں کی مصناچاہتے ۔

التكيبين حراب سے تھ كانے لىكلىپنے جب كدائ ھنون يى بمایا گیاہے رزیادہ ترمغ بی ملکول میں کوٹرا اب اسی طرح اکٹھا کیا جانکہے۔ بہرہ مشکل توحرورہے نیکن اگراکپ اینے

ما تول کے لیے کچھ کرنا چاہتے ہیں تو دی ساکسکل کرنے دیادہ اكسان اوريفيدكوني اوركام نبي

أب كے ذہن میں شايد ريسوال اٹھننا ہوگاكدا كريم نتي پھروں کو خرید نے سے بجائے پُرائی چیزوں کراستعمال یا دى سائىكل كرين تواس <u>س</u>ے نئى چىزىي*ن فى*كىڑ يوں ہىں بنتى تۇ ىندىنى برجائيںگە۔نيا پلاسىشك *نيا سنين* بنتا دچىگا نے پیر کھے رہی کے اور لوگ نی چیزوں کودیے ہی استعال

سڪاڻري بازار ۽ ڪيوننبي ج

جیہ تک ان پی سے فائد سے کی آخری یوندیمبی نچوٹری جاسکے کہاڈیوں اورکباڈی بازاروں کابعید آنفام ہما دسے مکک پی سے جہاں یکنے اوداشتعال کرنے سے لاکن ہوتے ہیں ۔ اپیا شاید ہی سی اور ملک ہیں ہو۔ پہاں تک کہ یا ہرکے ممالک دخاص طور پرامریکہ اور ہورپ ۲ جا تاہے اور کہیں نہیں ۔ زیا دہ تر امیرمغربی ملکوں بیں کارکوڈ مہے کر دیاجاتا ہے ۔ بعنی کار ورا نزاب ہوئی کو جہاں رک وہیں چھو ڈکرا کے بڑھکے ا قانون بناباكيا بير جديمي آب كي كارخريدي آپكوكار كي قيمت كعال وه تقوشى اور رقم سيكيوري ( ٥٤٥٠٨٠٢ ) سي طورپھی جمنے کانی ہوگی۔ یردتم آپکوسود سے ساتھ اس وفقت واہس ل جا کے گئی جب برسوں بعد آپ کی کار اسسنعال کے ٹیا بل مذہبے اور آپ اس کومپینیکنے کی سودج رسیم ہوں نب اسے رقدی وحات ( scrar meral ) سے طور پرفیکیٹری پی واپس کریں ۔اکٹراپیا چاہتے ' ایسے ہی موک پرچھوڈ دے جنگروہ ایسانہ پر کرسکتا کیونکہ جب بھٹ پرانی کا دکووائیں دکیاجا کے اس کا رحسٹر پیشس باقی رہنا ہے اور برمینین س کے مالک کو اس کا ٹریکس ویٹا پڑتا ہے ۔ اس کیے وہ مجود بہرگا والیس کرنے ہے۔

### وروسى حرارت داكش خالادين فاروقي



سے اصل منبع کا پتہ چلالیا ہے۔ ایٹم جوما ڈسے کا حقیرترین ولا ہے عرصہ دوانسے نا قابل تقسیم سمجھا جانا تھا لیکن انسان کی مسلسل چدو جہدے آگے ایٹم نے اپنی وحدیث کو کھو دیا اور جب اس مقداد نکل پڑی کہ او لا انسان اس توانائی پرقابو نہ حاصل کرم کا۔
مقداد نکل پڑی کہ او لا انسان اس توانائی پرقابو نہ حاصل کرم کا۔
لیکن دفتہ وفتہ جوہری توانائی کی با زیافت و و نیرہ اندوزی اور انعال کے سیسلسلے میں لاحق ہونے والی فئی وشوا دیوں پر انسان دنے قابو کی ایس سے ۔ اس پی شک ہی ہومری توانائی کی دریا فت کے بعد ہم اپنی صفحی ترقی کے مدیا فت کے بعد ہم اپنی صفحی ترقی کے مسیستے ہیں ہے۔ اس پر افت کے بعد ہم اپنی صفحی ترقی کے مسیستے ہیں ہے۔ اس پر افت کے بعد ہم اپنی صفحی ترقی کے مسیستے ہیں ہے۔ اس پر امریا فت کے بعد ہم اپنی صفحی ترقی کے مسیستے ہیں ہے۔ اس پر امریا فت کے بعد ہم اپنی صفحی ترقی کے مسیستے ہیں ہے۔ اس پر امریا فت کے بعد ہم اپنی صفحی ترقی کے مسیست ہم اپنی صفحی ترقی کی کہ کے مسیست ہم اپنی صفحی ترقی کے مسیست کی کھوریا و تو بیا کی کھوریا و تو کہ کے کہ کے کہ کی کھوریا کے کہ کی کھوریا کے کیا کہ کھوریا کے کہ کہ کی کھوریا کے کہ کوریا فت کے کہ کھوریا کی کے کہ کی کھوریا کے کہ کی کھوریا کی کھوریا کے کہ کھوریا کے کہ کی کھوریا کے کہ کھوریا کے کھوریا کے کہ کھوریا کے کھوریا کے کہ کھوریا کے کہ کھوریا کے کہ کھوریا کے کھوریا کے کہ کھوریا کے کہ کھوریا کے کھور

جوم می توانان کے استعمال اور باذیا فت کی فتی تر توادیوں سے قبلع نظراس کے حصول کے لیے کیٹر مصارف ہو فی الحال خودی ہیں اس کی پاہجائی دنیا میں جہدر بڑی اقوام کے علاوہ ہوایک کے بس اس کی پاہجائی دنیا میں جہدر ترقی یافتہ اور معاشی اعتباد سے بہاندہ موقعت ہیں بہاں والد سے سندنی فی ہو نے سے موقعت ہیں بہاں ہیں۔ اس طرح دنیائی ہیں جہ می اس مسئل سد دوچارہ ہوا گئی کہ دریا فت کے با دیجود آج بھی اس مسئل سد دوچارہ کہ اگر قدرتی تو آنائی کی کہ دریا فت کے با دیجود آج بھی اس مسئل سد دوچارہ کی کہ دائی ترقی کی دوڑ میں اپنا توازان کس حاج برقوار کھے اور عین ممان مے کہ دوائی دوڑ میں اپنا توازان کس حاج برقوار کھے اور عین ممان مے کہ دوائی اعتباد سے وہ بڑی اقوام کی غلام ہو جائیں۔

آقوام متحده کے فتی مام بن کی کا نفر مس منعقدہ 1961 میں دنیا کے چنید دھام برین علم کیمیا ، طبعیات وطبقات الارض اور انجنیز کو اور اس نتیجہ پر بہنچے کہ پہماندہ اقوام کو ابنی معاشی وصغتی منصوبہ بندی کے سیلے میں جو مری قوانان کے بائے قدرتی توانان کے بائے قدرتی توانان کے ایک قدرتی توانان کے ایک فیرمع دون خزانے کی طرف خاص طور پراشارہ کیا تیر رق توانان کی کاری خرمع دون خزانے کی طرف خاص طور پراشارہ کیا کیا ۔ قدرتی توانان کی کاری خرمع دون خزانے کی طرف خاص طور پراشارہ کیا کیا ۔ قدرتی توانان کی کاری خرمع دون خزانے کی طرف خاص طور پراشارہ کیا کیا ۔ قدرتی توانان کی کاری خرمع دون خزان زمین سے ادریانی جانے دوالی

كون كبدسكما تفاكه كيئسلى كاوه دُهكن جوجارج إشرن كومح ورت كرد إتفاء أخدول دنياك ليد ادى ترى كانكيل ثّا بت مِدْکَا ربھاپ کی پِرشیدہ توّت نے معلوم ایسے ک<u>ست</u>ے ڈھکنوں کوباربارکیت کی سے منھ سے اٹھایا ہوگا ایکن امیٹونس كالمحمد تومر باراس كامشابده كرف كے ليے موجود نمين فكى اورجب استونس نے اس کا مشاہرہ کیا تو پھراس کہا نی کی ابتدارم کئی جس کا نقطةع وج بسيمكاكح انسان نسفادين قدم ركع ويلب علم الات \_ (INSTRUMENTATION) \_ القال ماري جهاں انسان کی مادّی ترقی کا نقشہ چیش کرتے ہیں وہیں اس باست کی نشائد ہی کررہے ہیں کہ انسان نے نوانانی کے حصول میں انتھا جدوبهد كدي يونكر جوشه موشي الن اور بعادى عركم شيني بوکے دن ما دّی کا داکش کی صمانت اودر اُمنی تحقیقات <u>کے ل</u>ے نع نه تعددات ليم ي الفي تهذيب پرجلوه افروز بورس بين اپنى بقاا و رسلسل كأورد كى كيديد رختم بوف والى توانانى کے حتاج ہیں ۔ توانائی کی تلاش پی انسان نے کا کناست کی ہرجیز کا بدنظرغائرمطالعدي ليسر دسخطى كوئله • نيل • اشعاع حرارت • پان بهاپ نامیان گیس مختلف مرکبات اور دهاکرانیار جو ترانان کے زبردست اسٹور ما وی (STORE HOUSE) ہیں منصف ملی میں شین کی منروریات کی تنکیل کے لیے استعمال ہوتی دہی ہیں بلکہ انسان اکنے والے دور میں بھی إن اشیار کو استعال كرارم كاركين سوال يدب كمشيئ دورجس سرعت سے ترقی کی منزلیں مفکرد اسے کیا نوانان کے براسٹور ما وکس اس کامها تھ در میں گے ج اور عین مکن سے کامستقبل قریب مِن الْمَان كابِتايا بوايعظيم ترصنعي دُها نِخد لُوانًا لَ كَا كَي كرياء تُ بے روح ہوکر نہ رہ جلئے۔ فی الحال شینی دور کے احتیام کے تعور كوآيك بل خيال سيقصود كياجا سكتك بيد يمونكدا نسان نية لامالي

مفی گرکھانے میں استعمال موجا آلہے اور اندرونی نیش گرجانے کی
وجہ سے بھاب پائی میں تبدیل ہوجاتی ہے ۔ تمیس ابندھ سے ماقع می
تبدیل ہونے سے ٹریا تنس کے اندرکا دباؤ کم ہوجا آلہے مزید بھاب
خود بخود ان تربی ہے ماصل خدہ بھاپ کے ساتھ عوماً کا برٹ ان انکم ہوجا آلہے ۔ زمین سے حاصل خدہ بھاپ کے ساتھ عوماً کا برٹ ان ان ان ان ان کی تقدام
اس کیڈ ، ہائیڈر دجن سلفائیڈا ور مختلف نامیانی گیسوں کی کافی تقدام
ہوتی ہے ، بھاپ کو ان تیسوں سے صاف کرلینا انتہائی مزوری ہے تاکہ
برائنس کے اندرجی بھاپ پان میں تبدیل ہوجائے تو دو سرے انسان مورک ہے اور
کے کیسی ماد قوں کی موجود کی کی وجہ سے فعال کا پیدا ہوتا نا مکن ہے اور
کے کیسی ماد قوں کی موجود گی کی وجہ سے فعال کا پیدا ہوتا نا مکن ہے اور
نامیان گریسی مل قرائی کا تم نہیں ہوسکتا ہے اپیا ہے گئی ہوتا دو ان کے لیے
نامیان گریسس بال پراڈکش کے طور پر دوسر سے بہتراغ اِص کے لیے
است حال کی جاسکتا ہیں ۔

300 سے 500 فٹ کگرائی سے آگر بھاپ ھال کی جائے ہے اگر بھاپ ھال کی جائے تونفرینا والد کے ہزار دنیا ہے اگر بھاپ مال کی جائے تونفرینا والد کے ہزار دنیا کی جائے ہے اگر بھاپ مال کی جائے ہوئا نج اس اصول کے منظر زیادہ گرائی ہے آگر بھاپ حاصل کی جائے تو ہائی ہو ایک بھائے تو ہائی ہو ایک بھائے تو ہائی ہو ایک بھائے تو ہائے ہو اور اسٹیٹن کی ہر نسبت ذیر زمین حوارت سے پیدا کردہ بھی کو تکہ زیر زمین حوارت سے چیانے والے یا ور اسٹیٹن کی جا مرائی ہوائی ہو

ینونری لینڈ میں کے کئے کامیاب تجربے اورا قوام متی دہ سے فئی ماہرین کی مغارشات کی روشی میں ہاندہ اقوام کونے سے طول المدتی منعوبہ نیزی کا ور توانائی کے مصول کے لیے عوبہ کا المدتی منعوبہ نیزی کا جائے فیا کا لیے جو بہری دی کی طرف کرنے کے جائے فیا کا لیے قدرت کے اس بیش برا توانے سے اپنی صووریات کی تکیل کی طرف توجہ کونافہاندہ دانش فراد فعل ہوسسکتا ہے۔

بے اندازہ حرارت بھی اسی فرمعمولی حرارت کا ادانا ساکوشے أتش فشان ببإد بركم بانى وجاب ي جيف ادركرم دلدل بي جو زمِن برع صرّ درا زسے بلا سے ناگہائی بن کر مفود او ہور ہے ہیں ۔ قددے کا یہ بیش بہاخرا رجس کو انسان بلاکتے ناگھائی سے تغيركرا آيا مي ستقبل بي انسانيت كيداد وضعوصًا بمانده اقوام کی معاشی فرق<u>ے کے</u> زمر دسست ڈریعہ بن *سکتا* ہے ۔ اس نعیال کی ایک وجد بینمنی کدد نیا کے اکثر بخر نرقی یافت علاقوا مَثْلاً نيورى لِنِدُ اكْنُ لِيندُ الْحُلْ سَمِيلَ فودنيا بَمِينيا ميكيكو ، حاوا · ارجنشا' چِل · الجيريا' بوليديا اوركولمبيا وغِره بي كث<sup>ت</sup> سيرم يا فكرح يشمه يا مع جاند جي اورعومًا إن علاقون بن زمين سمع بجعدف بطرنس سي كرم لاوا برمكاتا بيدا ودعين مفامات بدأ تشفتاً برا ایک طویل مدت تک زندہ حالت بی باسے جا تے ہیں جروری بی كمرف مذكوده بالاعلاقول بسءى زيرزببن حزارت كواسنعال كياجاك بلكوس طرح نيل كه دهار المجلل ايسے على قول بس وريت مورسعه بي جهال ماصحيال ان علاقول كو بفجر عجها جامّا تعار ديريّن فرارت بعی چهان بن سے تقریبًا دنیا کے تمام علاقول میں دریافت ک جا سکتی ہے۔

1950 على پہلی بار نیوزی لینڈی بر زمینی حرار سنگر کو استعمال کرنے کا منصوبہ نیا رہائی سفا اور 8 5 96 میں زیر زمینی حرار سنگر کو استعمال کرنے کا منصوبہ نیا رہائی سفا اور 8 5 96 میں زیر زمینی حوارت سے جل پیدائر نے والا پہل باور کسٹیٹن قائم کیا گیا نیوزی لینڈ پیسٹے بلائے جائے ہیں تقریباً 800 کے مربع پیل پر گرم بانی اور جائے ویا کو پر پر بالا مربع بائی ہوئی اور اسٹیٹن نگائی کیا گیا ۔ زمین سے حاصل کردہ بھاپ کوفر لا دے بھاپ ساتھ کرم بانی کی کافی مقداد کی موقی ہوتی ہے ۔ اس گرم بانی کو بھا سے عالمی ہوئی ہوتی ہے ۔ اس گرم بانی کو بھا سے عالمی ہوئی ہوتی ہے ۔ اس گرم بانی کو بھا کے سے عالمی ہوئی ہوتی ہے ۔ اس گرم بانی کو بھا کے سے عالمی ہوئی ہوتی ہے ۔ پر بھاپ کو فریا منس کے موار نے ہیں معاب کی فریا میں کے دوار سے گرم بائی کی موار زین محفی کا بہت بھا بھا کی مواد زین محفی کا بہت بھا بھا



000

وعره بن فأنده كرتى سے اور اس سے خون میں بورك ايساد كى مقدار می کم بردهانى ب - الحباراس كو ايسے مريفنون كے ليے تخوير كرنے بيب ولمبى بيما دى سے پھھ كاره حاصل كيے ہوتے ہيں . ماحول كى كما فت اسورج كى الغراوا له من منعاعيل ور بازار کی خور دنی است یاری استعال مونے والے رنگ اور ان استنبارکو لمیدع صرتک قابل استعمال بنا تے رکھنے سمے بیے ننامل کیے جانے والے مختلف کیمیے اُل اجسزار (PRESERVATIVES) يرسيسلكريها سيتيم ي برى طرح اثر الداز بوتے بيدان كوجه سے بى جم بي إيك خاص نسم کے ورّات خارج ہوتے ہیں جنمیں فری ریڈ بکل (FREE RADICALS) كما جالك سدربقبل ازوقت برصابالا تعاب اوركينه بعى بب ماكرت بين ال كو بدائر كرنے والى است يا مركوائي اوكريٹرينٹ (AHTI-OKIDAHT) كہاجا تا ہے ۔ امريك ميں حال ہى ميں جتى ميں 24 مختلف جمع سے فنولک (PHENOLIC) مرتبات الماکش کیے گئے ، ایران اوكرية ينت نحالف (ANTI-OXIDANT) خاصيت بالى المحقق مع من الما من الما من الما من (SOLUBLE FIBERS) یا سے جاتے ہیں جوخون یں جرنی کو کم کرتے ہیں بشکر کی مقداد کا توادن برفراد كرفيس مددكا ربوفيين اورخون كے دباؤكى زیادی (HIGH BLOOD PRESSURE) کویمی کم کے تو ہیں۔ جي يل يايا جا ف والا خاص ماده" الونين" (AVENIN) 

براٹرائدازم ذلہ ہے اور چسنی پھر آپ ہیراکر تا ہے ۔ جی کا کا ٹاجلہ کو ٹروٹا ندہ میسست در سست اور صاف ستھ ارکھنے ہیں بھی ہدیت کا م آگاہے ۔ اس ایں چپچوندی سے لڈنے کی خاصیبت بھی پانگ گی ہے ۔ چہرے کی حب لدکو تزوٹانہ کی اور نکھار بخشے کے بلے اور شیمیل کی مدوسے مختلف ہونے کی وجستے راس کو مال بھر رکھنا اکسان ہے ہم بی کے ا انا چی کو بی شکیوں یا جست کی شکوں ہیں بھر کر محفوظ کرلیتے میں فریادہ وقت تک ذیخرہ کرنے سکے لیے کیمیائی اجزاء جیسے ابتھ کیلین ڈاہر وہ کہ (ETHYLENE DIBROMIDE) سے محفوظ کر لیاجا تا ہے راس ترکیب سے انا چی کو محفوظ کھنے کے طریقہ کوفیوٹیکیٹن (FUMIGATION) کہاجا تا ہے۔

جنی آبک غذا مین سے محر پررا ماج ہے۔ اس کے اندر بے پناہ فوائد محر سے موست میں مغربی ممالک میں جنی پر روزانہ نئی نئی دریافتین ہورہی ہیں۔ جرمنی میں اس کے ذریع نیار ہونے والا ہو میو بیتھک مدرشنگی سبت کا میاب دولیہ اس کو بطورسکن (SEDATIVE) استعمال کیا جاتا ہے جنی سے اوپری حصتہ سے خاص طریقہ سے ایک چا سے نیار کی جانی ہے بی کہ وقع مفاصل مین کھیا (RHEUMETISM)

0.00

ا دھالیمونیج و کر آچی طرح طالب اور 15 منٹ کے لیے دکھ کر چھوٹروی اب اس سگدی کوچرے پر آدھ گھنٹ لگا۔ ہے دیں

اور پھر نبم گرم پائی سے دھوڈ دائیں حیلد نہا بیت سفاف المائم اور ترو تازہ ہوجا کئے گی۔

(O) 4 (V) (V)

3 یکی (۱۷ ما۵) جلد کے لیے یہ ماسک بہت اچھا محمد الانج سال کی میں کر ادار کر اس ماندار کان ف

ہے۔ 2 تیجی پان بی مصلائے ہوئے یا دام کو اس یافی بین کرکنڈر

یں بیس اس میں ﷺ 1 چج تبی کا آٹا پار کپ کھرے اس شان کرکے لکدی بنالیں ۔ آ دھا گھنٹہ چہرے پر لگا کرچھوڑوں

اور بھر نیم گرم پانے سے دھوڈ الیں۔ 4۔ باتھوں کی مفاطنت کے لیے 225 گرام جنی کے

4 ۔ اور موں معماطت کے بعد 223 ارام بی کے اس کو معماط کر رکھ ویں ۔ مسبح

اس بيراً دها براً چي هيموکاع ق ۱٬ دهاچا کے کالچي ملکي امونيا' آ د ها چي زنيون کانيل ۱٬ دها چي کليسسوين اور حر مطرورت

عرق گلاب شامل كرليس-جننى مرتبرچا بين مامتون پرل سيكته بير.

افسام کی فیس بیک تیا رکید جاتے ہیں ۔ چند بیک فرور دول ہے۔ 1 سمی بھی فیس بیک یا ماسک لنگل فیسے فیل جہرے کو

اچھ طرح سے وصور ترکیہ سے فشک کرلیں۔ ایک کپ جنی کا اُکٹ ہے کراس میں تقوار ک دہی اور گلاب کاع ف شامل کو کے لئ بنالیں۔ اس میں دہی کی جنگہ دو وصیحی شامل کرسکتے ہیں چہر

یں بین بین اور دن برتھی لیکا سکتے ہیں۔ کم از کم 20 منٹ پر اور چاہیں ، بعداز ان ہم گرم پان میں تفور اسالین جرس ڈ ال کراسے دھوڈ الیں ، پیٹل ہفتے میں دومرتبہ صرور کریں ہیں

چېرے كى دىلدكا د جيلان دوركرنا سد اورنكها دلا كاب. ع. خشك اور ب جان بيلدكي له دواندو لكى أدردى كى دراندول كى دردى كى دردى كى ايردى كى ايرين ايرين ايك

رر دی لے کر اسے حوب اچی طرح بھینٹ کیں اس اس ایک ایک بڑاچی شہد آیک کے بینولن اور ایک کپ جنی کا آٹا شامل کرہے۔

مگرخ الدهیرون ین:
 از: مولاناخلیل الدحاری \_\_\_\_\_\_ قیمت د/17

ار؛ تولانا عین اعرض کری مستقب مین مین افزالزمان ؛ مین مشربعیت عدل واحسان و نبی آفزالزمان ؛

• عالم اسلام كي تعمير بين مسلمان طلبه كاكر دار:

از: مولان سیدالبالاعلی مودودی میں عربی ایمت عربی میں عربی دولت رسول اللہ میں ہیں سے بدر تک :

اذ: بركيدُر كالزاراهم معلى المالية

﴿ عَزُ وَاتِ مَقَدُسُ ( بِيهِ بِيكِ ) :

از؛ عنايت النُّروار تأ \_\_\_\_\_ تِمة جلد (5 = 18/

مطالعه تيجية

• انتخاب مشداً ك :

رز بر مولانا محد فاروق خال \_\_\_\_\_\_ قیمت = 20/

و اسلامی تبذیب اوراً داب:

از: مَال خِراتِهادى \_\_\_\_\_\_ قيمت عرد

• سيرانيانيت:

اذ: نعيم صديقي \_\_\_\_\_ يَعْمَتُ = 22/

ارُدو مسائنس مامِنام



اس کے کہ شخصنا کی ہوجائے اسے پیری کی مدد سے ایڈیول پر لنگائیں *اور حرایق بین لیں ۔ بیٹم*ل دانت کوسونے سے بس<u>ا</u>کری ۔

(3) معقق من ایک بارجلی مینی گرم یاف دالیں راس میں چاتے کے دوچھے مک ملائیں ۔ اس پائی بیں اپنے باگوں دس مزی

مك بمحكوبين مير يا وُن كوجها وُي سيدركُ كرصاف كرير- اس بدرما بن سكاكر جمعا وي سعا ف كري جعر باول كر تعند سيان

سے دھوئیں ۔ یاد ا فشک کرکے کوان لوش سریم اسٹر بحنث یا بوڈی کلون لسکایش - اس سے باول کی تحکاوٹ دورمون سے۔

(6) سنتك جوتول سے ياؤں من جھالے برديا تے بين اللے بھے <u>پیننے سے گریز کری</u>ں ۔ پاؤں پرجیعالا پڑجائے تومونی سے چىدكرموا ونسكال بيس -اب دى لولى ياسى اور حراثيم كشمىلول

یں رونی بھگو کراہے صاف کریں اور بورک یا وڈرچھڑ کے ہیں۔ (7) اگراک کے یاؤں یں پسیدا آنا ہے زور تا پہنے سے پیسیلے با وہ کے تلوکوں برہبی ہوتی میں ککری ملیں ۔ اس



## فوبصورت بأول

دُ اکثرسلمه پروین ،نی دال

یاؤں کی تندرستی مبی خوبصورتی میں شامل ہے۔ یا در کھنے کرحین قا مدت کے لیے پاؤل بھی حسیس ہونے چا بٹیں یونممرا یں تو بندجرتے اور جرابی بہنی جاتی ہیں واس لیے یا قرار محفوظ ر ہتے ہیںا دران کی نریبائن کی حزورت نہیں رہتی مگرمومم گرما میں چیلیں اور سینڈل وغیرہ بہنے جاتے ہیں، جن میں پاقرال کھلے ربيته بي دايسے مي ال كى صفائى اورزيبائش كى طرف خاص توج دین جاست . اس سلسلے میں درج دیل باتوں کاخاص

عنسل کے دوران پاکوں میں معابن مل کر ہی جعازیں

سے مات کریں۔

(2) ایر ایر ای ک صفائی پرخاص توجه دیس م

(3) مفتے می ایک بار دوہرے وقت یا دات کوسونے مے پہلے یا وں ہر دیزلین کا بسب کریں ۔ ایڈیو ل پر ویزلین کا موٹالیب کریں ۔ لیب اگر دو برکوکری توٹا مکوا اوراگر رات کو کریں نومیح کریاؤں نیم گرم یا نیاسے دھویش اور پھر كودر بي تولي سے احماط باقول در اس

(4) أكر يادُل كمايرٌ يال بيمني مولى مول توموم اورتيوت گوشت کی بری برابرمندا دیں ہے کہ آگ پر پچھاتیں ا ور پیشر

مجر، معدہ اور آنوں ک خرال سے سیامونے والے امراض کے لیے ایک کامیاب شربت ہے۔ قبعن ، بھوک کی کمی ، پیٹ کی گرانی ا بھاد، گیس ، پیٹ کا درد، بارجنی ادر آ نتوں کی سستی کے لیے





Manufacturers of Unani Medicines

Approved Suppliers of Unant Medicines to C.G.H.S.

930 KUCHAROHULLAHKHAN DARYA GANJAN-W DELIII 110002

Phone 3277312:3281584

مقصد سے بعد بلامنگ ببرکا تلامبی جوتے می رکھاجا سکتا

ہے آیکن برالا دوزاند بدل دینا چا ہے۔ (a) أكر ياوَل يرمعولى ترم ك الشير يرجانس توجونا بين

سے پہلے ان پڑٹنو پیرکا ٹکڑا تہہ کرکے دکھیں ۔اس مقعب د کے لیے کارن پیٹر (cor PAD) یمی استعال کیاجا سکتا ہے۔

(9) بعض او قات پاؤل پرسردی یا دباد سداع يالتكيرين برفيهان أبي- اسكاعلاج بربيحكد بإؤن برملتان مث كاليب كرب رببس منسف كعد بإدّ وحوليس ربعل بفت

ببن تمين بالركوبي -(10) اگرائے کے پاول برسفید کھرورا ما دہ جما ہوا ہر

تواس کویموشیکل ریموورود CuticLE REMOVE) سے اناروی (11) ابنے پاول کے ناخول کونیل پائٹ سے بنیٹ كرير - اس سے يا وَل كاحق دوبالا برجا تاہے يمكريا وَل سے ناخنوں پر پائٹ لگانے سے پہلے انگلیوں سے ورمیان

روئی رکھیں تاکہ انگلیاں آیک دوسے سے الگ ہوجائی اوريانش إدهر أوهر مذلك .

(12) اونی ایری کا جوتا پیند سے بدہ نی بے خوابی اور دانتوں کی کئی بیمادیاں پیدام دجاتی ہیں واس لیے اونچی ایری

کے چوتنے رہ پہنیں ۔

جدیدفیشی کے بہترمیں اورعمدہ ریڈی میڈلیڈیز سوٹ و بابا سوٹ کے لیے ق احدہ کرئر 

(13) أكريا قر ديس بديودار بسيزاً ما بواور حرابي خراب برجان ہوں تو پڑائیم پرمینگیٹ جے بنی بی کہتے بي مرم ياني بن ملكريا ولد وهرياكريد

(14) ہرساتوب آ تھویں دن پا وَل کے ناخن بھی الشتہ

ممارے مذہبی تبوا دول اور شاوی بیاہ کی رسوم کا مبدی

كرما تعربرا كرا جذبانى تعلق سے راب تو باتھوں بر مبدى كا لگانا با فاعدہ ایک فن بن گیا ہے - اس فن کی ماہر خواتین ستھیلی پر

نہایت نفاس<u>ت سے بڑے نفیس اور دبیرہ نرب ن</u>قش ونگار

بَابَيْ بِي - بهندى لسكا ندكيجه طريق يربي : مبندی گفو لنے سے پہلے اسے باریکململ بیں چھان لیں۔

بعوس اورمر شے رہنے یا ہر نکال دیں۔ پارنج لونگیں باریک یس کرمہندی میں ڈلیں ۔ بھرا ملی سے جھنے ہوتے رس مېندې کوگلموليس دمېندی نه زيا ده گاڅرهی بودنه زيا وه بيسنې ـ

اب یا دیک سلاقی یا محرش کے تفکہ سے یا کفوں پرچھول پٹیاں بنائیں رجب مہندی سوکھنے لیگے توایک لیمول کارس پیا لی يى نچەڭرىن - كىيەچىرىنىيا ئى جچىرچىپنى اس دس يىس كھەلىس - دوئى

کا پھایا اس میں بھگو کرسوکسی مہندی ببرانگا ہیں۔ اس کےعلاوہ اگریمیگی بوئی مہندی میں ووقیطرے گری کا تیل ملالیں تو رنگ زیا ده شوخ بوجائے گا۔

325\_A0 13\_03

ارُدو سے انتشی ماہزامہ

محمدصدرالحسن مندوی مدنی ایم - اے عیک

### اسلام اور عصري علوم

ميراث

اس طرح معنوداكرم صلى المدعليد وسلم في قرآك كريم كى بهل منابه عالم میں اسسلام ہی وہ واحد مذہب مے وى كىمىلى جرت كے بعد جب قدر سے سكون ميسر بوا تومجد جس نے پڑھنے تکھنے کو اس کا تغییقی مقام عطا کیا ہے۔ اس کے نبوى سے شعل صفّہ پر درسگاہ کی بنیا داڈالی اوراس کے کیے ہافاعاث نزديك ت وقلم تعلم وتعلم اورقوت بيان كاانسان صرابها عسب مالندين معيرين العاص اورعباده بن العامرة وكابج ثيث تديم اورمفنوط رمشته سيكدوه أيك دومر يكاجر دلايفك معلم تغروفرايا اوراس ورسكاه كمه فسعاب بين فرآن بإك كوشامل بن كي بي اورايك سى بغردوسر عدكا كامل اور محل عور فرايا اورجها كآنك اس درسكاه كى تكرانى كامتلد تقا توحفوداكم ہی نا میں ہے اس لیے حضرت عمیسیٰ علیالسلام سے اُسما ن ہر صلى التعليدوسلم بنعن نغيس اس كانتكرا لى فروايندينه راسس المفائ جانے كے بعدجب رئمت ضاوندى كو فيل أمان درسكاه كي فارع التحصل طلبارسي شهور فقيه معزت عدالة سے زمین کا لاہرتی ریشتد قائم جدا اور استری رسول ما الشرطارة م يرجب بهلي وجي نازل بروني تواس في ابندادي خواند كي ، تعليم ور بىسىئود مىتورقارى حصرت سالم مولى الى حديد، مودن تعلم سے مولی انتارتعالی نے ارشا دفر مایا: مسجرنبرى مصصرت بلال حبشي أورغسيل الملائكة مصرت خظلم فاتع واق حصرت سعدين ابى وقاص أ. فاتح اكرمينيا حفرت لِقُولَ بِاسْمِ وَيِّلِكَ السَّنِينَ بِيُعِدُ الصَّرِيكَ الم مِعْ لِلهِ خَلَقُهُ عُلَقُ الْإِنتُاتُ بِبِلَاكِ مِن الْمَانَ وَيُعْمِدُ حذيفدابن اليمان، مشبود مجترث مصرت عبلانتراب عمط حافظ حديث حصزت الدهريرة ، علم فرائض وميراث كمشهور مِنْ عَلَقٍ ۚ إِثْوَا وَرَبُّنِكَ ثَوَلَ صَرِيدًا كِما - بِيُّكُ الْهِ الْمِنْ عَلَيْ اللَّهِ

ا درصفرت عیدالند این ام مکتوم بی .
اسسال کی اس پہل درس گا ہیں دریع تعلیم عربی متحق کی بیت جسب اسلام پھیلنے لگا اور صفود کرم حل الدعلیوسلم کو صوورت محسوس ہوئی کہ میہ دریوں کی زبان عمرانی می اب اسلام کی آیک صوورت ہوگئی ہے تو آپ نے کسی بس و بیش کے بغیر محصورت زیدین تابت کو حکم دیا کہ وہ میہودیوں کی زبان عمرانی مسیکھیں اور مشکوہ شریعت کی دوایت کے مطابق حصرت ذریدین تابت نے مطابق حصرت ذریدین تابت نے مقوالے ہی دنوں میں عمرانی زبان سیکھی کی۔

عالم حصرت زیدین تابت کے علاوہ حصرت ابودر عفاری

حفرت مهیب دوی محصرت سلمان فارسی حفرت ابردد دا

الاَكْرُمُ السَّنِ يُ عَلَّمَ رب بُرَاشَان والله مِينَ فَيْلَمَ بِالْقَلَمِ هِ عَلَّمُ الْآيِنْسَاتَ كَذري يَكُمُلها - انسان كو وه مَالَمُ يَعْلَمُ فَ (سورهُ على سَعَللها جروه نبي جا ثناتما -خلاق كائزات في اقل "السيهل وحى كابتراكركاس حقيقت كوواشكاف فرماديا كداب ناخواتدكى كافرما في تم بوكيا معالى في انتها من قل كادر بشرع ما المداسان في قال

ا دراب نواندگی علم اورقلم کا دورشروع برا ا و داسلام نے قلم کو اتی ایمیت دی کر قرآن کیم میں اوٹر تعالیٰ نے قلم کی قسم کھائی۔ ارشاد مندی ہے :

ت والقلم وحسا ك قسم به قلم كما ورقسم به يستطرون (مورة كم) الغرشتون كه ليكفذك.

مولوی نجعت علی جو نوایہ او نک محیرعلی خاں سے درباد سے

متعلق محق امغوں نے پاننے زبانوں میں مہارت پسیداکر لی تنی اورعربى زبان دانى مين ان كابيعالم تفاكه مقامات ترييحاكن شرح

ع بي من الموطع ليحتى كربس عبى نقط والاحرف استعمال نبس

كياءان كح بادرين تذكره علما تتعبند كيمعتمعت خاكعا

« بنجاه رسال بالسنه خمسه که دری و پازندی عربی نماری وأردوعبارت ازأ نست ي

بي سور الے يائتى زباؤ دايں درى ، پاڑندى ، و بى ،

فاری اوراردویی <u>کھے</u>۔ موادی نفرت علی فا ل کے بارے میں صنّعت دعمانے:

داعسيلوم دسى باسستندادهاصل نمود مابر زبان فاتكاو ع بی وترکی وانگریزی وبهشدی امست یه

مروح علوم بن استعداد مهم بينجالي بنا بخدع بي فاري ترکی انگریزی اور بندی پانچ نبانوں سے ماہر ہیں ۔

مولوی امرالدین سے بارے بیم صنّعت نزگرہ یول کھتلہد « تورات وانجيل بآنفسيرعران وبدنان ازعلادا بل كاب خوانده" توديت وابنيل يونانى اورعرانى تفييرك ما توعلا تكاتب

سرادهی -ان كرار شات سے يد بات مزور ثابت بر تی ہے کہ ملماؤں نے اورخاص الموربِعلى مرخولى زبان سےعلاوہ دومرى زبانول مے سیکھندیں ؛ چونکداس نباری ان زبانوں کی چیٹے عمری

علوم کی تمتی ؛ کو دی قیاورے پھٹوس نہیں کی بلکہ انسس میں مہارت بيدا كى - بلكة حقيقت يرجى كداسسلام انسان كى تمسام صروریات کا تکمیل کی صافت دیتا ہے تو پرکھیے تک ہے کہ

وه مرف دوحانی حزورت کی تسسین کاسامان تر فراہم

كرد مد اور دوم ى عزوريات كى تكيل جن وماكل سے مِوتَى عِداسَ كَتَعلِيم بِرَقدِعَن لسكا ديد دمقدداكيات قرآنِد سے عصری علوم کی تحصیل کا تبوت الماسیے۔

الُدوو معسسا فُلنس ما مِنامه

الاطرح عصرى علوم ودين علوم كامتراج كالك محلك مميل د*ورنبوگ پی ملتی سیے۔* 

ال طرح جسمانی علاج کے لیے جب علم طب کی صرورت پیش کی

توخوداك نياس كى بهت سارى معلومات مهم بينجا لى متى .

عهددنن اميد ، عهد عبامی اورعهداندسی مع عری لم ودبنى علوم سے امتراج كى مثاليں اس كثرت سعيلى جن كماك ان کی تفصیلات بیان کی جائیں توان کے <u>ل</u>ے آیک شفل دفتر

دركارسيع بنود بندوسننا ن سيعلى ديب كولانا فايت دول چریا کوٹ کے بارے میں آئے ہے کہ فارع مو<u>نے کے</u> بعد عرافی زان سيكمعيز كاخوا منش بب راموى تواس كيديد بافاعده سفر كيا - تذكره علما مخ بندي اس كانغصيلات اس طرح جي : ٧ برثوی آ موحنن زبان عِرا لی برکلکته دفنهٔ دد اً نجا سال چند

بإبندا قامت كشنة ازاحبار (مإخام) زبان عمراني برهميع الوجوه الوفسنت - ا" تذكره علمائة مند-حفر 152) عرانی زبان سیکھنے کے شوق میں کلکتہ تشریف لیسکئے اور ومال كئ سال فيام كر كے على تعيم وسع عراني زبان كيسى اورامس مي آجي استعداد ميم بينجا لي -

فاحنی غلام مخدوم جریا کرنی کے بارے میں بیرصراحت « بعذ تكميل علوم متداوله شوق تعليم زبان سنسكرت دردسش پدید آمدتا این که در تحصل زبان مذکود نحط والی برگرفت و برمقام بنار—س که معدن مبره زبان دقوم است

ببان ماہران ایں فن المتیازے یا علوم منداول كى تكيل كے بورسنسكرت بيكھنے كا شوق بريدا بوا اورا میان آچی مهارت پیدا کی . بناد سی جواس نبان کے لیے مركزی چنتیت دکھناہے بہا ںسسنسکرت سے ماہرین ہی امتیازی مَعَامَ حَاصَلَ كِيا- ("تَذَكِرَهُ عَلَىا تَدَ بِرُدَ حِنْفِرَ 157)

و المر

بيش فدمت ميايت قرائن:

وَهُوالَّذِي مُوَاتَّ وَهُواَتُ وَهُلَا الْمَعْوَدَيِّ اوروى مِدِسِ نِهِ لا مُدودديا هُذَا عَدُبُ مُواتُ وَهُلَا الْمَهِ كَالِيَّ الْمَعْمَا خُوسُكُوارِ مِهِ مِلْحُ الْمُنْجَ وَجَعَلَ بَنْيَنَا لُكُمَا اورلِكَ كالمعارى لِنْ اوردونون

مِلَحُ اَجُکُجُ وَجَعُلُ بَنْیْنَ کِلْتُمَا اورلِیک کاکھا دی رُخُ اور دونوں بُرُزِجُنَا قَ جِجُرَامٌ حُجُوراً ہے درمیان لیک اُڈر کھ دی۔ رالغرقان ہی

دورىجسىگەقراً ن كريم بين بدالفاظ ملتے إي:

مَسَرَجَ الْيَحْسَرَ مِيْنِي اللهَ فِهِلا كَدُوودرِهِ عِلْمَةَ يَلْتَقِيلِي لُهُ بَيْنَهُمُ مَا جِرَدُ دُونُوں كَورميان

بَوْرُخُ لَا يَمُنْفِينِ وَ الْكَارُ الْمِصِينِ وَهِ الْكَارُ الْمِصِينِ وَهِ اللهِ وَجَدَّ وَهِ اللهِ وَهِ ال (رحمٰن: 19 - 20) ایکطمری می تجاوز نین کرسکتے . ان کیات فرآنی سے یہ بات معلوم ہوئی ہے کہ دو دریا قل کے

بان جب بام ل كريت من توده ايك دومر ين شال منين موتد اورمشابره مجى بدار جاشكام سدارا كان تك دو

دریامل کر بہنتے میں اورپورے سفریس دونوں دریاد کاپانی یالک الگ الگ نظر آ آجے۔ دونوں کے بیچ میں آیک دصاری ک

برابرهای گئیسے آی طرف کا پانی میشا اور دوسری طرف کا کھا را۔

ای طرع سمست در سے ساحلی مقامات پرج دریا بہتے ہیں الیاں سمندر سے آثر سے برابر مدد جز د آ تا دہتا ہے۔ مدکے وقت

سمندر ہے اس سے برابر مروبزار انا دہا ہے۔ مدے وقت جیس مندر کایان تری من اجاتا ہے ترمیشے بان کاسطے پر کھادا

پان بہت رود سے پیرام جانا ہے لیکن اس وقت بھی دونوں

بانی نہیں ملنے ۔ اوپر کھا دا ہوتا ہے ، پنچے میں کھا ہوتا ہے ۔ اس سے بعد جب جز دہوتا ہے تو اوپر سے کھا دا پانی آنرجا تا ہے

اورمیمفاجول کانول دمتا ہے۔ الذا بادیس کنگااور جمنا

کے مقام بر دونوں دریا طفے کے باو جود الگ الگریالی الگریالی الگریالی اور درمیا تاہیں ایک مسلسل لکریالی

- ميريم - برريم

برقرآن کا بیان ہے اوریما دا اس پرایما ی ہے تیکن اکٹر ایساکیوں ہوتلہے کہ دو نوں ایک دوس سے سے مختلطانیں

ہوپا نے ۔ اسکتی کو عصری تعلیم سلیماتی ہے ۔ سائنس کہنا ہے کہ رقیق اسٹے ارئیس طبی شائو (Surface Tension) کا ایک خاص فائون سے اور پی دوئول آسم سے پانی کو الگ الگ دکھتا ہے چونکہ دوئوں سیالوں کا تنا وگر (Tension) مختلف ہوتا ہے اس لیے وہ دوئوں کو اپنی اپنی حدیمیں روکے

سی به آیت عصری تعلیم کی صرودت وا ہمیت برروشنی بنی ڈالئ کیونکدسائنسس وغیرہ کی تعلیم کے بغیر ہم اس لاز کو مویدا نبیں کرسکتے ۔

دوری جگدارشاد باری تعالی ہے ،

اَللَّهُ الَّذِي رَفَعَ السَّلْطُونِ التُروه بِهِ بِن فَ اَسَالَهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ وَاللَّهُ بِغَيْرُ عَمَدِي مَرَّ وُنِهَا ... كيا بغيرايف ستونول سے (رعد: 2) جنعين تم ديروسكو .

د کھائی نیں دیتے۔

متون ہومگر دکھائی نہ دے ، اس معہ کو کون حل کرسکتا ہے سوائے عصری علوم کے معمری علی میں اس

ایک فردیمیں یہ اطلاع دیتا ہے کوعم عظیم مرفی "کشش تفل"
(GRAVITAT IONAL Puld) ہے جو اسمان کوسنما لے موت

مع اس آیت سے بھی عصری تعلیم کی اہمیت معلوم ہوتی ہے: ارٹ دخداوندی ہے:

وَسُخَرُ فَكُكُمُ مُدَافِئُ السَّهُ وَتَ الْمُلِيَّةُ الْمُلِينِ الْمُلَالِي كَمَادِي وَمُنْ الْمُلَالِي فَكَمَادِي وَمُنْ الْمُلَالِي السَّلِمُ اللَّهُ الْمُلَالِينِ الْمُلَالِينِ اللَّهُ الْمُلَالِينِ اللَّهُ الْمُلَالِينِ اللَّهُ اللَّلِي اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ اللَّهُ اللْمُنَالِي الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنَالِي اللللْمُ الللِّلْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللْمُنْ الْمُنْ الْ

اِنَّ فِي خَالِثَ لَاللَّبِ كَرِيبِ مِسْبَجِهِ إِنْ بِاللَّهِ مِسْبَجِهِ إِنْ بِاللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللِي اللَّهُ اللَّهُ الللِّهُ اللَّهُ الللِيلِي اللَّهُ اللَّهُ اللللِّهُ اللَّهُ الللِّهُ الللِّهُ الللِّهُ الللِّهُ الللِّهُ الللِّهُ اللللِّهُ الللِّهُ الللِّهُ اللَّ

الى برى دول يا دايان ورون ليد جوعور وفكر كرية والدي

F 5

وَاَعِدُّ وَا لَهُمُ مُنَااسْتَكُلُفَتُمُ اور دِشْوَ لِسِهِ لِأَنْ كَ بِلِهِ مِّنْ أَثَوَّةٍ وَصِنْ رِّبًا جِلَا جَهَالَ ثَكَ مَ سِهِ مَكَنَ مِسَكَّوْتُ الْنَحْيَلُ ثَنُّوْهِ مُوْتَ بِسِبِ كَمُودِتِ مِنْ يَادِي كُرُواوُوُوُوْدُ

الْنَجْيِكِ تُتَوْهَبِكُونَ بِهِ كَصُورت بِن تَيَادِئ كُرُوا عُدُوَّا دَيْنِهِ وَعُدُ قُكُمُ ... كَنَيَادِئ كَشَكَل مِن .

الإنتال (60)

اس آیت میں مردور کے لحاظ سے دشمن سے مقابلہ کے لیے متاری کا حکمہ دیا گلہ سے اور کہا آج کے حدید دور میں یہ

جنگی تیاری کا حکم دیا گیاہے اور کیا آج کے جدید دوریں یہ تیاری علوم عصریہ کے بغیر مکن سے دائیت قرائی ہے

والغالب الحديد - ا ورسم نے داوّ دکھيلے کوبے کزم کردیا۔ النّرتعالیٰ نے معجز ہ کے لحود پر حفزت داؤ د سکرلے لوہ

کونرم بنا دیا تھا اوراکے بھی انٹرنے لوسے کونرم بنا دیاہے پہلے اس کا حدود حضرت داؤ دیکے دمست مبادک پر ہوا تھا

اور آج اس کا صدور ہورہاہے درست علوم عمر بر پر۔ ادست وخدادندی سر

ادست دخدادندی ہے ، وُلَفَدُ خَـلَقُنَا الْحِرْسُسَاتَ اورِمِ خِـازَانَ کُرِمِیِّ کے خلاصہ

مِنْ سُلْلَةِ مِنْ طِينِ ٥ صَيداي جريم نے الكومخوط ثَمَّ مَعَدَد الكومخوط ثَمَّ مَعَدُ الكرمُعُوط ثَمَّ مَعَدُ الكرمُعِد ا

مَعْ جَعَلَيْنِ ٥ ثُمَّ عَلَقُنَا كَامِ مِمْ فَ نَطَعَهُ كُوجَمَا مُوا الشَّطَلْمَةُ عَلَقَةً فَتَخَلَقُنَا خُون بنايا مِعْ جِعَمَ مُوتَوْن الشَّطَلْمَةَ عَلَقَةً فَتَخَلَقُنَا خُون بنايا مِعْ جِعَمَ مُوتَوْن التَّعَلَقَةَ هُ مُصَنِّفَ فَيَ

فَخَلُقَنَا الْمُ مَنُفَ فَ بَعَرِ مِرْدِن بِرَكَرَ شَت بَهِ مِلْ اللهِ مِنْ مُون مِرَدُ مَّت بَهِ مِا اللهِ ع عِنظِمًا فَحُمَّا اللَّهُ أَنْشَانُهُ بِمُواسِس كُون مورت مِن خَلَقًا أَخَرَط فَتَبْزُكِ اللهُ بَادِيابِي الْحِي اللهِ اللهِ اللهِ

اَ حَسَنَ الْتَحْلِقِيدِينَ 0 جورب سے بہر بنانے والا ( المونون: 12-14) سے -

جی حقیقت کی طرف اس آیٹ بیں نشا ندہی کہ گئے ہے کیااس کا عقدہ کشانگ بغیرانس علوم عصر پرسے مکن ہے ۔

اس کے ساتھ مراتھ پر حقیقہ ت بھی پیش نغریری چاہئے کہ اسلام نے بنیا دی تعلیم اور تفقہ فی الدین میں فرق کے اسے۔

اسمان وزین کی تمام چپڑوں کو الدّیان انسے لیے مسخرکر دبلہد کین سخراس وقت تک باراً درنہیں ہوسکا ہے جب تک کہ علوم عمریہ کے دریداس کی باراً دری کاعمل انجام

ن دیاجائے۔ قرآئن ہی ادسٹ دخالوندی ہے: بَخُلُقَکُمُ فِیْ مُکُلُقُ مِنِ اللّٰہِ مَهَاری مادّن کے بیٹول اُمْشَهٰ شِکُمُ خَلُفًا حِسْدِیْ مِی بِین بِین تاریک پردوں کے

المسترقع حسلها مستى التيانين باديك بردون ع بَعُدِ نَعُلُقِ فِي ظُلْكُ طُعِتِ الدُرسَّسِ ابِك ك بعدليك تَلَلْثِ \* (الزمراة) شكل ديبًا مع م اس أيت بن جنين ك ليرين بردون كا ذكر كيا كيس ليد

جن کے اندر پیچے کی تولیدی وقف کے دوران حفاظت ہوئی ۔ ہے بعیٰ جدارشکی خود رحم اور رحم میں برورسش پاتے ہوئے۔ جنین کے اردگر دکا حصر اُ نول نال غشار جنین امار غشاق ۔

کیاا ان بن تاریبول کا پند لگانے کے لیے بمیں شعل علوم عمریہ کی صرورت نہیں ہے ۔ آیت خلوندی ہے :

وَا مُنْ لُنُنَا اللّٰ مَنْ اللّٰهِ اللّٰهِ اور بِم نے اور ایسا کیا اس میں اور انگرائے انگریک لیے اور کا می اور انگرائے کے انہائے کہ کا منگ منت کی اور انگرائے کے لیے انہائے کہ انہائے کے انہائے کے انہائے کے انہائے کے انہائے کے انہائے کے انہائے کی اور انگرائے کے انہائے کی انہائے کی انہائے کی اور انگرائے کے انہائے کی انہائے کی انہائے کی انہائے کی انہائے کے انہائے کی انہائے کا انہائے کی انہ انہ کی انہائے کی انہ

لِلتَّامِينِ ... (حدید ۱ 25) فائدَ ہے بھی جی ۔ کیا یہ حقیقت نہیں ہے کہ نوہے کی ہیبت کا انداز ہ لسگانے سے بینے ہمیں قرت علوم عصریہ کی حاجت وخرورت ہے۔

سوره الانبيارين به: وَعَلَّمُنْهُ صَنْفُهُ لَبُونِي اورهم فدادُدكو زره بالف تَكُمُ لِتُحْدِيثَكُمُ مِنْسَنَ كَالْمِرْسَعِلاديا مَا تَاكَرِتُم كُو

بَاسِكُمْ عَ فَهَلُ اَنْتُسَمُ لِرُّالُ كَ وَتَسَعُوطُ كَعِدَ. شَكِرُ وُكَ وَ الانبياد: 80) سرا اسرة دادُ دى برندعل مرتبع سرتبحصل سرعمال

سیبا اسرہؑ داوُدی پربغِرعِلوم عمر یہ کی تحصیل سے عمسل تھکن ہے۔

آیات قرآن ہے:

ارُدو مساكتس مامِنامه

p. 9.

يشتغل به . ميملان كوطب برشنول الم

را حیا علوم الدینیه جلدا -22) بوت نبی دیکھتے ہیں۔ خطیب بندا دی نے العلیے کر دین کینیا دی تعلیم او

مرسلان بروض مرتبين دين وقوعي مسائل عاعم اوران ب اختصاص دون كفابه م يونكراكريم دين كروعي مسائل كا

عامی شخص پرکازم وار دی تواس کامطلب به بوگاکه ترکان دین کمین اختصاص سیب دا تر نے کی کوششش کرے گا اوراسکا

نغتمان برہوگا کہ لوگ عمری علوم اور دنیوی علوم سے بے بہو رہ جائیں سے اس طرح زندگی کی عام صرور بات بریا وجوجائی

ردهایس کے اس طرع رندی می مام طرور بات بریا دم وجوبی گی اور کھیتی اور جانوروں کی نباہی لا زم آئے گی۔

ومنعناالتغليد في هذه الرمم دين كفودى مسأل بن المسامل التي هي مسسن تقليد كوممزع قراردين تواس كا فروع الدين الاحتاج مطلب برم كاكر مخص بافاعده

كا حداد يتعلم دلك علوم دين كالمصلي لل ما وفي ايجاب دلك قطع اور لوكر براس كو واجب كرف

عن العايش وهلاده سازندگا كاتمام مزوريات

الحرث والمعاشيد بربادم جلائ كالوكيتون فوجب أن يسقط المادم

(الفقيدوالمتفف جلد2-66) لمُسَكِّكُ لِهِذَا السِاهِمَ مَنِي يَاجِاسَنَا. اسْتَفْصِل كَي روشْن بِسِ المام شافعي كا يرقول الما منظفر المُ

العلم علمان الطب علم دو بين علم لحب بدن الابدان وعسلم الققه كيك اورظم فقد نديب

الادیان. کیے۔

الم شافعي پين تول مين ليك دين علم اورايك عمري لم ك نشا ندمي فرط تف جي -

ا مام غزالی کے حضرت على رضى الله تعالى عنه كا قول نقل كيا بدجس بن آيك دين علم اور چارعمري علوم كاشاري بنیا دی تعلیم سے حلال و ترام کی تمزیب دا ہوجائے ،
الدادراس کے رسول کی طرف سے دیئے گئے عام احکام
سے واقعیت ہوجائے اس کو تواسسلام نے مسلمال کرد
اور عورت پرفرض کیا ہے اور اس حقیقت کی طرف اسس م

طلب العلم منربینته دین کی بنیا دی تعلیم برسلمان علی کل مسلم دشکرات ، (مرداورتورت) پر قرمن سے علی کل مسلم دین سے تفعیلی اور تخیفی علم کا تعلق ہے تو وہ فرض کفایہ مے برعلاقہ کے چدافراد بھی تفقہ فی الدین حال کرلیں توکافی ہے ۔ اس حقیقت کی اسس ایت قرآئی بی نشاند ہی گئی ہے :

(ترجمه) ۱٬ اوربرتو بونبی سسکتاکه مومی سرسکسب نسکل جایمی تو یون کبول نزگرین که مرجماعت پیل سے چند اشخاص نسکل جایئ تاکه دین کاعلم سیکھیں اوراس پی تفقہ پیداکریں اور جب اپنی توم کی طرف واپس ایئل توانفیں نوت ولایئی تاکہ وہ خوت کریں ۔''

اس لیے جس طرح علم دین ایی تعقد حاصل کرنافرم کفاییج اسی طرح علوم عصرید کی تعلیم مجمی فرمن کفایہ ہے۔ اس لیے امام غزائی نے اپینے دورسے ڈگوں پرسخت تنقید کی ہے کہ وہ صرف نعتہ کی طرف توجہ دیتے ہیں اور عصری علوم بعتی طسب سے ہے اعتبائی بر تنتہ ہیں حالا کہ جس طرح علم دین ہیں تفقہ فرمن کفایہ ہے۔ فرانے ہیں :

كم من بلدة ليوفيها بهت عشرايية بي جنين طلاده طبيب الامن اهسل دمون وفرسلون كعلاده المندمه ولا يجوز قبول كون مسلمان واكر نهي سع شهاد تهم فيها يتعلق حالا تكرفيس المالا طباء من احكام فقى احكام من قبول نهي كالفقت لم لانوي احدى جاسكتي ركراس كرباوجوديم

اختصاص (specialization) بيداكرتا مسلمالول بمر فرخ سے اور برفرض کفا یہ ہے ۔ اس لیے بی طبقہ علما مرسے كَاكَنَ ہے ۔ فرط تے ہیں کہ معرب علی کرم اللہ وجہ نے فرطیا : درخواست کرون گا که و ه قرمن کفایه کی مثال پی حرف په العلوم نتحسسة علوم بانتح بي عسلم فقه كيت براكشفانة كريب كمنا زجنازه فرص كفابد بيء مكله يبقى الفقه للاديان والطب ويسترك يعاطب اليركل كبن كه دُاكثري كي نعليم فرض كفايه ہے۔ سائنسس كي تعليم بلابسان والسهنشة سأتشس بشمرس کيـ ـ فرمن کفابہ ہے، علم طبعیات کی تعلیم فرص کفایہ ہے ۔ علم للبنيان والنحوللساك مندسه دانجنيزتك تعبير نبامات علم جوانات علم بمئت الجنيرنك مكيورتر والنجوم للزمان كميك يحرام زبان كياور اوراس طرح سأتنس كا ترتى كي نينجيس ميتن عبى علوم إيجا د داريا عِلوم الدين معلدا - 256) علم بِمُنيت وقت كريع بر چکے بین ان سب کی تعلیم اوران بی اختصاص بیدا کرتا خلاصكام بركه نبيادى دين تعليم سيعلاوه بطلما حعل فرمن کفایدسے - اگر پرری سلم آبادی اسس سے عقلت برتے اكاطرح عفرىعلوم كصحول بيمشغول مسلمانول سيخبى نوپوری آبادی تمنی کا دم دگی اس لیے بیں پیمجستنا ہوں کہ اسالم چماری مؤد باندگزادش سیصکه وه ای علوم کی مشند بدیراکنفا یں دین و دنیا اور دینی وعصری علوم کی تفریق حقیقی تعزیق بنی ز کریں بلکداس بیں مہارت پدیا کریں اورایسی مہارے پیدا کریں کہ ہے۔ بلکرتقسیم کادئ بنیا دہر ہے۔ یومسلمان دین علم میں ماً سَى كَى دنيا بِس كوئى قابل ذكر كادنامد انجام ويبضَّ ك يؤليش بي اختصاص بيب اكرد باسي وه اسى طرح فرص كفايه اداكها أجائين حرف لكرك فقريف يراكنفا نذكرين اودان سب سے عصری اور دنوی علوم کی جتنی بھی شاخیس اس زمان می بیدا باوجود أكيرك الفاظبي يرسبن بميشديا درسيك بوهبى بين اوراً سنده پيدا بول كى بيرشاخ كى تعليم اوراسيل مجحدمهم ياندرهم يريه تمثلهم أيكر المخرى وقت ملامت ميرا ايما ناريج مندوستان كيمشهورعطريات كامركز كيونكرعصرى علوم كى بياد انساني تجربات واجتها دات اطن وتخيين اورمشامدات پرسے اور اسلام كى بنيا دقرا ك صديث يربيتس كاتعلق انسانى تحربات ومشامهات ميجاك وحى اللي بمديد ورهب منرسب كا دست ته وحى اللي ساستوار بو وه نرمب معائن اورانسانی عزوریات سے معرفظ

مندوستان كيمشهورعمطريات كامركز عطر مامس دوخ من شمارة العبر ريجان المنتاسر و بنت الليل جنت النيم شب الماجنت المعاديد مغليب هر سبل حيا الون كيالية برخون سينيا دمندي المهري كيم المائي كام دريتنيي عطر الوس 633 حيل قبر ما مع معيد د الى 110006 فون: 633 86237

الرُدوس أنس المنام

كرسكما يداورندان الوم كى درس وتدريس كى حوصله مشكى

کرسکتاہے جن کی بیٹیت تمدنی زندگی میں وہی ہوچکی ہوج بیٹیست انسانی زندگی بقامیں سنٹہ رنگ کو حاصل ہو۔

بہ حرفے می توال گفتن تمنا کے جہانے دا

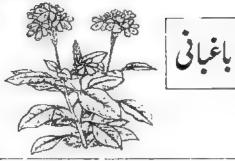
من از شوق حصورى طول دارم داستاندرا

إت بيت لمبي مدكم لكن بقول شاع



## كراسينثرا

للمشرشمس الاسلام فاروقى - نئ ديل



سسندگادکر نے اورگلدانوں پس سجانے کی بخرص سے ستھال کے جانے والے اہم ترین بھولوں پی کولسینڈ دا (مسلومہ 2000ء) کا شماد کیا جا تاہے۔ یہ ٹھیک ہے کہ ان بھولوں پی ٹو مشیق از حام مغیول بنا دیلہے ۔ ان کی کاشت بہت آسانی سے ہوجالائیے اور چیوٹ کا شتکا رجمی اس سے بھر پورٹ آسانی سے ہوجالائیے کاروباری پود ہے بالخصوص ہندوستان 'افریقہ اور بیٹاگا کو بی اُس کا سے جانے ہیں کی اسسینڈراسے بھول فاص طور سے باد بیل نے بی استعمال ہونے ہیں بینجیس بھی الیا ادر ہی چہول کے بھولوں کے سائے اسستعمال کیا جاتہ ہے جوشا پیٹوٹ شوک کی

پەرى كرويىتے ہيں ۔ جنوبی مِندوست نابي ان ميولول كااشعال

نهاده عام بعبدبال عورتين النيس مجور عين باربناكريبتي بير-

اقسام اوروداتيز

کواکسینڈراکے خاندان کا نام "اے کیں تھے می ہے۔
اس کی پول تو تقریبًا عام اقسام پائی جائی لیکن زیر کا شدت عرف
یمندی ہیں جیسے کواکسینڈرا آن ڈیوئی نولیا سی جیون آئی سی میرون آئی اقد کر کا دوبادی طور پڑاگائی جائی ہے۔ اس کے بودے جمائر دار ہجتے ہیں جو ہمیشر ہرسے رہتے ہیں اور میرون لیی ڈنڈیول پریفر دفقل سے بیل جو ہمیشر ہرسے رہتے ہیں اور میرون فرانسٹر اختلاط کے سے بیلی درستے ہیں۔ اس تسم کی چادم و وق ورانسٹر اختلاط کے ذریعہ بنائی گئی ہیں۔

1- اورینی : یرکواسیندواک شرایلائید (چارکف کونوکو والی) ورایشی به جس بی بهت یع بند بی تلیس ایک می دینی بی اوران می شوخ اور نئی رنگ کے معول اتے ہیں ۔ 2- ومیلی بش پلامیگ : اس بین گہرے شوخ اور نفوذگ کے معمول است بین جو زیادہ دیکش ہوتے ہیں ۔ 3- بیدو شیا میلی : یہ بیلے اور نئی رنگ کے معولوں کی شیر ا

بالنیسٹ ودائیٹی ہے ۔ 4 - جیسے کیولسب رہیٹ : ایک نست جابی ٹیٹرا پلائیڈنسم ہے جس میں بنے ٹرڈس ( زمین میں موجود ورمس ) کے خلاف

قمت ملافعت بوق سے ۔ چوتکدان مولل کو جنول مندوستان میں زیادہ

چونکہ ان پھولوں کو جمنونی مندوستان میں زیا وہ مقبولیت حاصل ہے اس لیے تمل نا ڈ ایگر کیلچر ل بہزیوسٹی میں ان پھر لوں پر تحقیق کام مواہے اور نتیجے میں بلی اور مودھا طائی کے بیما ڈی علاقوں میں پائی جانے والی دوا قسام کے باہی اختاط سے آیک بہرت ہی شانط رہا ئیبر ڈینیا دیما گیاہے میں کے موقوں نہرے خوات توں بلکہ اس کے بودوں ایر نے ٹوڈس اور میں بہت دلکش موتود ہے ۔ چھول ویکھنے میں بہت دلکش موتود ہے ۔ چھول دیکھنے میں بہت دلکش موتود ہے ۔ پھول دیکھنے میں بہت دلکش موتود ہیں اور ان کی بنکھنے اور کا دیکھنے میں بالی گئے ہے دیکھنے میں بیان گئی ہے دیکھنے میں بہت کے گا ای رنگ کے موتے ہیں ۔ پیسے کے گول گرے گا ای رنگ کے موتے ہیں ۔

منی اورآب و ہوا سراسیڈراکوگرم آب وہوالسندہ

بہلا ہمنے بہرا ہونے لگی ہے۔

افزائش

کائی ہوتی ہے۔

اس لیے دہ کم درج حرارت اور پالے کو برداشت نہیں کرسکا۔

یں فالتر ہائی نکلتار ہما ہوا ان پددول سے لیے اہمی ہوتی ہے۔

کھا ددالی می ان کے بلے معز ہوتی ہے اور جلدہی بتوں ہی

سے مرحلی ہے۔ جب پودیں آ کھ سے دس تک نے تکل

كنفين نب إسع مناسب عبكهو بينتقل كرديا جاناسيد.

اسى طرح بويت فلمون مين آهي طرح جراين تكل أن جي نب بى النميس يميمنننغل كرنے ہيں . پود اورقيلموں دونوں كومنتقل

كرت وقت معموسكش اور ف الدلكش دوا و كاستعمال

صروری ہوتا ہے ۔ پردے ایک دوسرے سے 30سینی میرار

كي فاصلے سے نگانا چاہئے اور قطاروں كا درميان فاصل 60سنی میر در کھنا چاہتے . پو داور فلموں کی منتقل کے وقت

می بیرانی مواصروری ہے۔ پردوں کی بنترشودنها ا در معیر لوں کی الجمي بيس داوارك ليه نيم سابه ك جلبي زياده مناسب موتى مي

كف في احيى اور زيا ده كها د كااستعمال بيب إوار كو

براعها وا دبتا ہے ۔ فارم کی کھاد سےعلاوہ وقتاً فرق کی طری

كسا د اودمصنوع كحا وكا استعمال بمى بهونا چارمت رجيب

يودے 50 سے 60 دن بڑے موجائی توبیلی کھاد ویزا

چا ہے ۔مصنوعی کھا دکی مقدار لیدن متعین کریں: بوریا ی کو

نْ بِهِيْلِمْ ' مُيرِنا سفيه طل 100 کلونی *بېي*ٹراور پوڻاش 6 پرکلو

فى بيكم - كا مسينے كے وقيف سے دوبادان كا استعال مفيد مؤنا

ہے ۔ فارم کی کھا دیا گوہرک گلی سڑی کھا دایک میکٹر میں 25 ش

كواكسينية راكى افزائق بيج ب إورقلمون <sup>دون</sup>

جن علاقول میں درج حرارت 30 ذکری سینی کریٹر رہا ہے دہاں

يە بەدەسە بېت اتجىي طرح چلقە بىي ئىكى سرى كھا دوالى تى جس

يني كي بحوادل سيمروان بهول بنيس اوبرى طرف

البته مرسات کے میسنے میں ان کی کچھ کمی اُ جاتی ہے جمہول اینے فرنقل يراك دوسر يكم مقابل كلته بي اوربورا و نظل اورس

چمول آکا مثروع ہوجاتے ہیں اورتمام سال آئتے دینتے ہیں۔

كعلناخر وع بوتے بن رايك بعول كوكھلن بن تقريبًا دودن

لگ جاتے ہیں اس لیے بہرطریقرید ہے کہ جعول فرانے کاکا

آیک ون چھوڈ کر کیا جائے۔آیک مناسب ڈ نعضل پرتمام کھولا

كوكھلے ميں 15 سے 25 دن لگ جانے ہيں -جب د تھل كے نام پھول تو ڈے جاچكے ہوں تواسے نكال دینا چاہئے۔

محملف مع معهول ونعمل برتقريبًا تين دورتك تا ره نظارًا ب

ليكن المرشف بعد 36 سر 48 كفية ك اندوم يجعل فركس بعد

بماريال اوركير بسيعام بماري مهرند

سرائسینڈراکے پردول میں ہونے کے دوسے ہی ماہ بعد

پیدا موتی ہے س کی وجہ سے بیوں سے منا رکے میلے موال شروع بوننے بادر بھر بنیاں محط نے لگی بیں ۔ اس کے علا وہ بڑی کمی

مر نے لگی ہیں۔ ان علامتول کے ظاہر ہوتے ہی مشائرہ بودوں کو نسكال ديناچا سيئ اور بومڻي مي برو بور ديكس يا بر63 باس كول كائستهال كرناچا بيت جس سے جرائيم قالوس كهاتے ميں۔

كيرول مس مغيد كمعى اوريكس ببيسنت عام بي جوادون کارس چوس لیتے ہیں اور پر دیے مرجعانے نگئے ہیں۔ ان کی درک

تفام کے لیے بندرہ دلاہ دوباد 1⁄2 0.01 میتھائیل پراتھیاں يا ير 0.7 فوسالون كالجيم اكا ومفيد موتا ہے۔ اگرید دوں کی بردوں میں نے ٹوڈس کا مملہ بوجائے تو

يتِّے بيلے پڑنے ليگنے ہیں-ان کا ذیک اُڑ جاما ہے اورعام مُشُوونا متاثر مول مے محمول مجی کم آتے ہیں اوران کارنگ محسکا

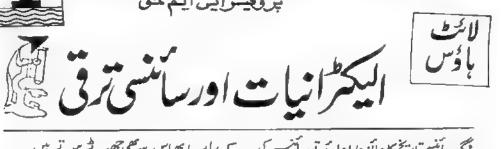
پڑھا آ<u>ہے</u>، سانتہ ہی حبرا میں جمار نے سکتی ہیں اورا گر تمکہ زیادہ

بونويد د منحتم برجاته بي را وّل آدايتداءٌ بركوشش كرنا الأدومسانكنس مابنامه

28



#### پروفيسرايس ايم حق



سے برابر یا بھراس سے جی چھوٹے ہوتے ہیں۔ روشی کی موجیں بہت جیون ہوت ہیں روشن کی ہزارول موجيس مل كريمى ايك المح جكرنبي كيرسكن اليكن عجيب بات

بسبع كدبعض بيماريول كرجر أندم دوشئ كى موسج و سعي أتية چھوٹے ہونے ہیں کہ ماتن مائول کے لیے ابھیں دیکھنٹا ٹامکن

ہوجاتا ہے۔

عدمہ چشم ریباں دیرشاہدہ جم کی بڑی شبیدکوایک عدید ہیںسے دیکھاج آبلہے دوشی زیران امره جسم سے گزدکر عدموں کی طرف جا ت ہے زيراتنابده جسم اس/ یشند سامنعکس مجدنے والی دوکشنی ممكن بصاورم وتكزيوكر فريراتا بده

چزيرپڙن ہے خردبين اسطرح كام كرتحب رنيج سياديركوپڑ جير

اليكثران نشرد بين كى مدد سيتم مختلف ما دون بي البيكون ک براوش اوران مالیکیولس میرایٹرول کی ترتیب کامطالعہ

بھی کوسکتے ہیں۔ اس سے جمیں مختلف ما دروں کی ما مہیّہ سے <u>جھے ہی</u> مددملتي ب ادريه بته حيلنا بع كه مختلفة مسمو سك است مادي

ا ککوراً ننی تادیخ کاجا کزه بیاجا کے تور اُٹنس کی لرقى مِن قروين كاكرداربهن ابم وكعانى ويزاسع فروين ف طبيعيات حيانيات اوركيميا دجيب علوم كوكبي سيكبي مبنجا دیا۔عام خرد بین آگر سائنس کونچن چنگاٹک لے گئ ' ٹو یڈ کہنا غلیط درہوگا کہ البکٹران نمر دبین نے اسے ماڈنٹ ابرسٹ تک بہنجادیا ہے ۔ جدیوطرزک ان الیکٹران خرو بینوں کی مدد سے تھیوٹے سے حیوٹے جم کو بھی لاکھوں گنا بڑا کر کے دیکھا جاسکتا ہے جر دبین میں رکھٹنی کو بیلے آیے عمص میں سے گزارا جا ئا ہے جس سے روشی ایک طاقتور شعاع کی شکل اختیار کریتی ہے۔اس شعاع کو محرز برمشاہدہ جیز پرمرکوز کر دیا جا آہے لعبعن اوفات ربرمط العدجيز بهت بتلى ياشفاف موتى ہے بنعاع اس طرح کے جسم کے یاد کررجان ہے جسم کو پارکرنے سے بعد پرشعاع ایک دومرے عدسے پرمائے اوردوشی پرشتل سشبیر بنان تب - اس سے بعد اس شبید ك مطلوب معط كوابك وفعد مجر براكيا جا ما يا الما الدان كا مطالع کیاج آمکے۔

سأتندل بهت سے ایسے عجو ٹے اجسام جن کا وہ مطالع كرناچا سنة بن ديكونبن يات - بمتمام چري روشیٰ کی موجوں سے انعاس کی برولت دیکھتے ہیں۔ روشی کی موجیں کئ دومری اقسام کی موجوں سے مقابلے ہی بہت مختصر ہوتی ہیں ۔ سائنداوں کے لیے سئلداس وقت پیلام دّ تا ہے ، جب ان کی دلچسپی سے اجسام روشی کلہ جول

اس فرد بیریس ایک خاص یہ ہے کہ اس کی مدد سے

کسے وجود میں کتے ہیں۔ آگرجہ ما لیکیول ایٹول کے ملنے سے وجود میں آتے ہیں، لیکن اس کے با وجود بالت خود مالیکولجی اتناچیوٹا ہونا ہے کہ برآسانی سے نظر نہیں آتا روشن کی موجوں کے مدا منے مالیکولول کی جیشیت ایک پہا ڈکے سامنے ملم کی جیسی موتی ہے ۔

عام تسمی تردبین کے دریعے ان انتہائی مجھوٹے جسا کا دریھا توجا سکتا ہے، لیکن اس کی مدد سے ان کا تفصیلی مطالعہ نہیں کیا جا سکتا اور نہ ان کی تصویر ہی فی جاتی ہے، ان کی تصویر میں فی جاتی ہے، ان کی تصویر میں ہماری بہت مدد کی ہے۔

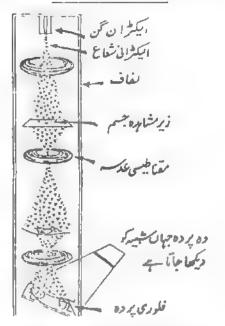
بہت مددی ہے۔
درش کہ در ایک جگد الیکٹرانی شعاع استعمال کر کے
مائندوں خرد بین اجسام کو ان کی اصل جساست سے ہزادوں
لاکھوں گنا بڑاکر سے دیمے سینتے ہیں۔ ان الیکٹرانوں کی مددسے
ایک چیر سے معمولی سے داغ کو ہوائی اور جتن بڑاکر کے
دیکھ سیتے ہیں اور برگد سے بیتے کی دگ شابداً پ وقطب مینار
سائندال ایسے چھوٹے ایکٹرانی شعاعوں کے در یعے اب
مائندال ایسے چھوٹے اجسام بھی دیکھ سکتے ہیں اجن کا پہلے
وہ صرف تصور ہی کرسکتے تھے ۔
ایکٹران خرد بین می سے اوم ایکٹران گناگٹران گناگو تی گور

وہ صرف صور ہی کر صلتے ہمتے ۔
الیکڑان تر دبین میں سے ادبر ایک الیکڑان گنگی ہوتی بے جس میں ایک گرم منظرہ (کیتھوٹی) استعال کیا جاتا ہے۔
منفیرے کے کر دایک بشیرہ (اپنوٹی) ہوتا ہے جس کے درمیان ایک چھید سوتا ہے ۔
ایک چھید سوتا ہے ۔ ایکٹران اس چھیدیں سے ایک شعاع کی صورت میں ۔ یہ ایکٹر ان شعاع کی جگہ کام کر تی ہے ۔
ایکٹران تر دبین میں شیشے کے عدسے استعمال نہیں کیے جہ سے استعمال نہیں کے لیے مناطیسی میدان استعمال کیے جاتے ہیں ریا مقاطبی عمیرے "

الیکٹوان شعاع پروہی عمل کرتے ہیں ہو شیٹے سے عدید نوری شعاع پر کرتے ہیں . ایکٹران شعاع الیکٹوان کن سے خارج ہونے کے جد

ایسراہ میں ایسراہ میں ایک مقاطسی عدسے میں سے کُرد تی تا دکے لیجے کی شکل کے ایک مقاطسی عدسے میں سے کُرد تی ہے۔ سیمقناطیسی عدسہ شعاع کونٹ نے ہر مرکوز کرتا ہے۔

ہے۔ یہ مقناطیسی عدر سرشعاع کونٹ نے پر مرکوز کرتا ہے۔ شعاع کے الیکٹران نشان پر ریٹ جسم سے شکراکد دوسری طرف نکل جاتے ہیں گرز سنے والے الیکٹر انوں کی شرح کا انحصار زیر مطالع جیم کے مختلف عقر ک کی فت پر ہڑا ہے۔



الیکڑا لیٰ خز دبین اس طرح کام کرفتے۔ اس میں روثی کی بجلتے ایکٹڑا توں کی ایک شعاع استعمال کی جاتے ہے

کم تنجان حصوں سے زیادہ ایکٹران کرز نے بن بینکہ زیادہ سیاح

الیکٹران جم کے پارگز دکرایک ایکٹران سنجید کی صورت اختیاد کرلیقے بیں ۔ (یا تی صفحہ ۱: 4 پر)



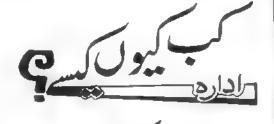
صدى عيسوى سيعبى بهلي موجود تغيب ر

وہ اولین جگہ جہاں ہیک محقوص وقت پر کھا نامہیا کیا جانا کھا نا نگینڈی سرائے ہے۔ بعد رہی اس طرح کے کھانے فرنم کئے والے والے کلیب بھی بن گئے بہ کلیب پندرھویں صدی بی موجو دیتے۔ سر کھویں صدی کے وسط سک شہول اور تعبول ہی دہنے والے باسٹ خدول کے قام طبقات کی اکثر بیت کو گھرسے باہر اگن سراؤل ہی کھا نا کھانے کی عا دت پڑھی نئی ۔ال بی سے بہت کا سرائی ایک جائے ہا اس سے بھی کم میں عمدہ کھانا پہنے سکر فیض سرائی آب اس سے بھی کم میں عمدہ کھانا پہنے سکر فیض جب اس مراؤل ہی ہے اکثر جبکہ مشرو بات اس پرافنا فی ہوتے نئے ۔ ان سراکوں ہی ہے اکثر اس وقت سے رہا کہ دار کی میں شرائی کی برائر انتھا۔ اس وقت سے رہا کہ وار انتھا کی میں میڈ رہا کہ برائر انتھا۔ اس وقت سے رہا کہ وار کا میں انگلینڈ میں کا فی با کوسوں کا روائی انتھا کہ برائر انتھا۔ سروی کی میڈ رسوں کا دوائی انتہاں کی برائر انتھا۔ سروی کی میں کہ کوسوں کا روائی ہائی میں کہ دوائی ہائی سوری کا کہ برائر انتھا۔

جی ہوگیا ۔ بن میں کافی جائے اور چاکلیدے پیش کیے جانے تھے۔ برسب کے سب اس ونت کے مشر و بات تھے۔ ان ہی سے بعن میں معانا بھی دستیاب ہوتا تھا۔

المی آبک نیم ایک ایس با و لینگر (۵۵۱ میر ۱۳۵۶) نامی آبک نیم نیم بیرس میں آبک ایس جگر بنائی جہاں کھانے کے علاوہ کھانے پیرس میں آبک ایس جگر کو دسری بلکی مجمل چنریں بھی پیش کی جاتی تقیں۔ اس نے اس جگر کو پہلی بار اس سے دران "کا نام دیا۔ یہ آبک بہت سے در نبوران کا میابی تقی ۔ لہٰ داشہ بیں اس طرح کے اور جبی بہت سے در نبوران کما نا کھول کئے ۔ چھر کھوڈ ہے ہی عصر بی پورے فران سیم کھا تا فرائم کمنے والے ایسے بہت سے دران سیموران کا لفظ فرائم انیس میں کھا تا تھا ۔ کہیں استعمال بنس کیا جاتا تھا ۔

ریاست م کے متی دہ امریکہ میں دیکار ڈکے مطابق اولی رئینٹوران 683ء میں فلاطولفیاکی ریاست میں بلوا بنکر ٹورن (BLUE ANCHOR TAVERM) کے نام سے کھولاگیا۔



#### رستورانون كاآغاز كيسے موا ؟

ائی جان کا تیار کیا ہواکھا ناخواہ کتنا ہی اچھاا ورلذیذ کیوں نہ ہوتا ہو ، ہم بعض اوقات رہنورانوں میں جاکر کھا نا ہمت لیسند کرنے ہیں و بشر فیکہ ممادی جیب اس کی اجازت دیتی ہو ) ایسا کرتے ہو ۔ تی ہو تی کوہاں کرتے ہو ۔ تی ہو تی کوہاں کھانے کو فتلعن اسٹ بیار مرسی ہوتی ہیں ، بلکہ اس طرح ہم باہر کی میرے بھی لطف اندوز ہوتے ہیں ۔



مبست افرصہ پہلے کے رہے۔ شوراں کچھ اس طرح کے ہواکرتے
تھے جہاں اوگ باہمی تبادل خیاں اور بات چیت کے لیے اکتھا ہے
اور محفیلیں گرم کرتے تھے وہاں اعفین کھانے پینے کو بھی مجھ طرجاتا
تھا ۔ لندن ہوں اس طرح کی ایک اور جگہ مجھ ہوئی تھی جو اس کے چل کر
دہتو ران کی اظہن صورت بن بر کھانے کی ڈکا نیس ہوتی تھیں بہاں
پیکے ہوئے گوشت فرون ت ہوتے تھے جنجیں گا بک اسنے ساتھ
کے موئے گوشت فرون ہوت اس کھانے کی اس محکان کیافت
سے گھروں بین کھانا پہنچانے کی خدمت بھی سرانجام دی جائی تھی۔
گویا بردستوران فسم کی کوئی حکم تھی۔ لندن بس یہ دکا نیس بارھویں



#### قومى ترانول كى ابتراكيسے بوتى ؟

بہت می قومول کے ترانوں کے آغاز کے بارے میں ہم کھنہ جانتے ۔ بہت می صود تول ایں پہلے سے مقبول کسی نغے ہیں نئے الفاظ شامل کر کے قومی ترانے تیار کیے گئے کہ ہی نغے ایسے ہوں سے جومحف قومی ترانے کی خاط کھے گئے ۔

بہت سے تدیمی ترانوں اور ملی گینوں میں لفاظی مختلف کیکن دھیس آیک جیسی ہیں - دلچسپ بات یہ ہے کر بعض اوقات میک ہی جنگ بیں دونوں فریقول نے ایک ہی دھن کوجنگی ترانے میں استعمال کیا ۔

ونادک جرمی دوسس سوشردلند اودانگریزی بر لنے والے کی دوسرے ممالک میں برطانیہ کے توی ترانے کی دُھن استعمال کی جائی ہے۔ امریکہ یں بھی الفاظ کی تبدیل کے ساتھ ہی کے اپنائی گئے ہے۔ برطانیہ کا یہ ترانہ ایک موسیقار جان بل ( عمال کے ایک موسیقار جان بل ( کا میں کہ استال کی ایک موسیقار جان بل ( کا میں کی کا اور اسے بہلی با ر 28 مرتبر استال کی گیا ۔

ا مریکہ کا توئی ترایز 1812 کی بنگ کے دورال کھا گیا۔ فرانس کا تومی ترایز انقلاب فرانس (1815 – 1789) کے دوران دینگی گیت کے طور پر تیار کیا گیا تھا۔اسے فریخ اگری کے آیک کیپٹن کلا ڈڈی لزلے۔ (عاص عدد ۲۰۵۰) نے لکھا تھا۔ اسے جولائی 1795 دیس تومی ترانے کی تیٹت دی گئی ۔

ری ہے۔ جاپان کے ترانے "کیمی گایو" کو قدیم ترین قوی تراثبطیم کیاجا تاہے ۔

انگريزى لغات كاغازكب بوا

مم سبجانے میں کرلغت کیاہے ؟ یرایک ایسی کتاب

ہے جس برس کی زبان کے الفاظ حروف نہجی کی ترتیب میں درج موتے میں اور ساتھ ہی ان کے معانی تحریر موتے ہیں علادہ ایک ان میں رموز اوقاف الفاظ کے ماخذات اور ان کے درست اور میں ستعالات کے بارے میں معلومات اور مہذیات ہی درج محدق ہیں ۔

ہری ہیں۔

ہم یہ بات کافی جرائ کن ہے کہ ایس کتاب بیار کرنے کا

معن تصور پیدا ہونے بی سیکٹ وں سال لگ کئے۔ لفظ دکتری

ہم من تصور پیدا ہوں نے بی سیکٹ وں سال لگ کئے۔ لفظ دکتری

لفظ اپنی لاطبی شکل (علام ۱۹۵۱) میں سامنے کیا اس

لفظ اپنی لاطبی شکل (علام ۱۹۵۱) میں سامنے کیا اس

کی بات ہے ۔ آب سے افیظ میں محفوظ کر کھنے والے لاطبی

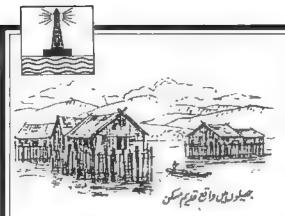
الفاظ کے حامل مسودہ کا عنوان ہواکر ناتھا اور اسے مرو

لاطبی زبان پڑھاتے ہوئے کلاس دوم میں استعال کیا جاتا تھا۔

لاطبی زبان پڑھاتے موری مدی میں انگریزی الفاظ لفات میں کانا

پیدر موری مدی ما الریزی العاط لغات می آنا شروع بورنے مگر برصرف لاطینی کا مطالعہ کرنے میں مددینے کی فرض سے استعال کے جاتے تھے ۔ ان لغات میں سے ایک لغت می تقریبا بارہ ہزار انگریزی الغاظ موجود تھے جن میں جرایک کا لاطینی متبادل میں دیا گیا تھا ۔

انگریزی کا اور هینی لفت 1552 وین آن کا میں اور هینی لفت 1552 وین آن کی ہوا۔ اس کتاب کا عنوان اب میں لاطینی زبان ہیں ہے اوراس کے مقامد میں سے آیک لاطینی زبان کا مطالع کرنا تھا۔ تاہم یہ لفت ان توگوں کے لیے بھی مفید ہے جوانگریزی زبان بکھنا چا ہتے تھے جم فصوصیت کی بنا پراسے انگریزی کا اوس نفت قرار دیا گیا وہ یہ بھی کہ اس بی انگریزی الفاظ کے معالی اور تو اس کے بعد تشریحات بھی انگریزی میں دی گئی تھیں اور پھر اس کے بعد ان کا لاطینی ترجمہ دیا گیا تھا۔ یہ لفت رجر ڈو ہولیٹ \_\_\_\_\_ ان کا لاطینی ترجمہ دیا گیا تھا۔ یہ لفت رجر ڈو ہولیٹ \_\_\_\_ پھرائیست آئی اس کے دیا تھا۔ میں نا دہ سے زیادہ کی بی میکی جانے گئی ۔ ان بیس سے بسین کی نوازہ سے زیادہ کی بی میکی جانے گئی ۔ ان بیس سے بسین کی نوازہ میں صرف چند ہزار



اوّل دور کے دیہات کا سراغ ابنی سال کہ وہ کی طرح کے تھے یکن غالبا شروع میں دیہا تا عارش کھا ل المجھوٹ کے دونت کرنے ملک ہوتات الموں گا۔ وقت گرز نے کے ساتھ ساتھ اسان نے نبٹنا زیادہ پائیدار اور محفوظ میر بل استعمال کرنا شروع کر دیے اور چھوٹ جھو شے دیہات نے ترق کرکے بولے یہ براسے پر دونن اور کا رونن

#### بقيد: كراسيندل

چاہئے کہ کواکسینڈواکو نے ٹوٹو پاک مٹی میں بریا جا کے لیکن اگر بعدیں علامین طاہر ہوں تو نے ٹوڈکٹن دوا و ل چیسے ٹیمک<sup>وا</sup> یافودیٹے۔ 10 جی کو 25گرام قیم رہے میٹرکے سماب سے کسنتعمال کوٹا چاہئے۔ الفاظ بمع كي جات تقر جوخاص طور پران كيم صنفي بي زيمى مفعوص مقصد كي بيان تي مقد مثال كي طور پرايك ايسا بي الخت الفاظ كي بيل حروف كه بجلت النوى معمول كي بجلت الفاظ كي مرتب كيا كيا تقاريراصل من مقفى قدم كالغت تقام وشرو الموادي الموا

اولین لفت تیادکرنے والے تام الفاظ کوشا می نہیں کتے سے بلکھ صرف مشکل اور نمایاب الفاظ کی وضاحت اور شریح کے کرسٹوں کرسٹے ہی کھین ہوجائے ہے ۔ البتدان ابتدائی کوشٹوں کے نیتیج ہیں ہمیں آج جدید ترین لغات میں ہیں جن میں سے چند ایک میں توانگریزی نمان کے تقریبًا تمام سے تمام الفاظ درج کے در در اللہ کی الفاظ درج کے ہیں ۔

شهرول كي ابتداكب بوني ؟

یدا ندازہ لسگانا مشکل ہے کہ پہلاش کب وجودیں آیا لیکن غالبًا یہ اس وقت ہوا ہوگا بوب کسی خا دریدوش بسیلے کوکوئ جگہ بہت پسندا گئ ہوگا درا نحول نے مشقل اس جگہ پر دہنے کا فیصلہ کیا ہوگا ۔ براد تفاغا لبا چھ ہزاد سال قبل سیح بلکہ اس سے بھی پہلے کے زمانے سے متعلق ہے ۔ تین ہزاد سال قبل کے سے بھی پہلے کے زمانے سے متعلق ہے ۔ تین ہزاد سال قبل کے سمک کے تو بہت سے بڑھے آباد شہروں سے آثار دریا فت ہو چکے ہیں ۔

زهانهٔ قدیم میں کہیں بہت سال پہلے انسان پر یہ انکشاف ہوا ہوگاکہ جانور بچرا کم اورائیب سرھاکر وہ اپنی غذا کا مسئلہ بہتر طور پرحل کر سکتا ہے اوراس طرح اسبے مجبوک لگنے پر یار بار جنگل کی طرف نہیں دوڑ تا پڑا اکرے گا۔ اسس دوران اس نے یہ بھی سیکھ لیا کہ وہ نگر انی میں اگا کر کھیل اور ان جمی ذیا وہ حاصل کر سکتا ہے۔ للہذا اس طرح ذراعت کی داع بیل پڑی اور پالتوجا نور کھنے کا دولج شروع ہوگیا۔ کو داع بیل پڑی اور پالتوجا نور کھنے کا دولج شروع ہوگیا۔ نراعت یعنی کھیتی ہا ٹری سے لیے ایک جگد تیام مزوری سے کہمی دوسری جگد رہ کر قصلوں کی نگہ دائت

المسلم ا

سرخ کے بچائے نیلا ہوتا ہے اوراسے نیلاغروب BLUE)

\* SVNSET کے بہتے ہیں۔

بیلے عام طور پریخیال نفاکہ ما رسکے باشدے افی جنگجواور قبر بریاک نے والے ہیں اور ای تغیل کے بیش نفر ہالی وڈو میں متعدد فلیومنظر عام برائیس جن میں یہ دکھایا گیا عقب کہ

چر رشے مند، بابر ک طرف اُ بحری برق اُ تکھیں ارتکت بری اور قدر سے کم قدوالے برز بونوں (GREEN MEN)

نے مارس سے آکر زمین پر قنہ سربر پاکسا ہے۔ ہرطرف قست ل وغارت آری کا با زادگرم ہے۔ ہی نہیں 1898 میں ایک ناول" WAR OF WORLDS" یں جی

ایمیں باشدول کے زمین پرقم بر پاکرنے کا ذکر ملت ہے جسس کو تعریبًا 40 سال پہلے آرس وہلیں نے دیٹر یوپر بڑے دل دہلانے والے اندازیں بیش کرکے سب کوخوز دہ کر دیا تھا لیسکن ابھی

بچھلے چند برسوں میں سائنسدا نوں نے یہ بحث چھڑ دک ہے کہ آبا مادس پر زندگی منی بھی باشیں کچھ ٹرت ایسے ملے ہی جن کے مثابرے سے یہ بات سامنے آئی ہے کہ و ہاں نقر بٹا سائر ہے بین لمین ال قبل

زنگ تی ا فارکٹی کا بی گرے ایک شہاب تا قب کے شاہدے سے خور دینی جانداروں MICROORGANISM) کے

بادے میں پتر چلن بے۔ ان شوا بدک طنے پر بر بحث بھی دور پکردگئ ہے کہ کیا ہم کا تنات میں اکسلے ہیں ؟ اسی مسلم کے حل کے لیے امریکہ کی مشہور زما نہ ایجنسے

ناسا (NASA) کے سائندانوں نے کوششن پرسٹورجاری رکھ مے میں کا ایک ظر خلاق گاڑی پاتھ فائڈر (RATH FIN DE X)

کوماری پراتار تلہے۔اب سے 21 سال قبل امریکا والکنگ (۷۱۲۱۸G) بھی مارس پر اترافھا لیکن تکنیک اعتبار سے وہ پاتھ فائنڈر کے مقابلے میں زیادہ کا میاب نہیں تھاکیو تکہ یہ پتہ ک دلیل ہے۔ انسان نے ذہبی پرقدیم رکھتے ہی کا گنات کے ختلف ابرنا دکا مشاہدہ کرنا مروع کر دیا تھا ۔ بہنواہ چھوٹا ہی کیوں منہو بڑی اہمیت کا حامل تھا۔ اس نے ذرا لمنے کی پر واکیے بغیر اور نامسا عد حالات ہی بھی اپن جبنی کی مہم کو جاری دکھا۔ اس سلسلے کو مزید آگے بڑھاتے ہوئے بہلے اس نے اسمالتایں اُٹرنا یکھا پھرف وہ خلادیں جائے اور دیکھتے ہی دیکھتے اس نے چاند پر چہل فدمی کی ۔ اس لے اس پراکشفا نہیں کیا بلکہ اب وہ اس سے کے بیکوشش پوری ہوتی نظار رہی ہے کو نکہ ایمی کچھ دنوں قبل کی بیکوشش پوری ہوتی نظار رہی ہے کہونکہ ایمی کچھ دنوں قبل اس نے ایک خلائ گاڑی کو مرتبی پراکار دیا ہے اور بہتا ہی کی

آییے اب مربخ اور خلاق گاڈی کے مشن کے متعلق کچے و تعالق پر دوسٹنی ڈالی جائے ۔ مربخ یعنی مادس ( PARS ) دومن عفید سے مطابق لڑائی کے دہونا کا نام سے ۔ مربخ کو مادس کا نام اس کے مرخی ماکل رنگ کی وجہ سے ویا گیا ہے جو جنگ کی غازی کرنا ہے ۔ مادس ہمارے نظام شمسی کا ایک سیٹارہ ہے

جوبهاری زبین سے کانی مشابہت رکھا ہے۔ اسس کا قط

بيك وه عنقريب مرم ع برينج واللهد.

6790 کلولیٹر سے جبکہ زمین کا قطر 12756 کلولیٹر ہے۔ اس اعتبار سے مارس دقبہ میں زمین کا ایک چوتھا فی ہے۔ مریخ فی مولی سے دوری 228 ملین کلومیٹر ہے جبکہ زمین کی سورج سے دوری

150 ملین کلومیٹر ہے ۔ یہی وجہ ہے کہ مارس پر دوجۂ موارت ذین کے مقابعے جم کم ہے ۔ مارس کا ایک ون جما دے آیک ون سے 37 منے ذیا وہ ہوتاہے ۔ سورج کے گر دایک عیکر لسکانے ہی

مارس کو 68 و دن در کار ہوتے ہیں۔ مارس کی زبین سے دوری تقریباً 56 ملین کلومٹرے مغروب انتاب سے وقت م - نے کاماتول

الدو مسائنس مامنامه

پاتھ فاکنڈ راپنے مقر کردہ مقام پر بالکل کیمی اترا۔ اس کو يسفرط كرنے بس مبات ميسنے لگے اوراس نے كم وبيش 390 ملین میل کی دوری مطے کی . مارس کی فضامیں وافس ہو تے ہی ہم فضائی رکڑ کی وجہ سے کافی گرم ہوگیا۔ آٹر نے دفت اس کا زاویر نة توسيت زياده نفاكه يرفضاني ركوطى وجه سعط كرفاك بوجلية اورسا آناكم كدائر في على بجائے مارس كى فضاسے ماسر حليا جاتے الريته وقت. س كى رفيًا ر 38 كلومطر في كصنية تنى رجب بداترا تواس نے نین بار اچھال لیا - ایک بار فرید ایھال 50 فف كقطاء اس کے بعدید ما رس کی زمین پر رک گیا اس کی نفل و حرکت زمین سے كمپيوٹر كے ذريعے كنظرول كى جارى تقى سكنس سنجنے ب11 منڭ در کار ہو نے اور سکنل واپس آنے میں بھی 11 مزیط لگتے ہی جس سے اس کی زبین سے دوری کا ندازہ بخربی کیا جا سکتا ہے ۔ از نے سے چھ کھنٹ بعداس نے 167 میٹراوشی جھڑی بر لكے ہو كے بن بعرول بل سے الكيميروسے كالى اورسفيدتھوير بمبيح جس ميں صاف طور برنتھر بي ڈيپن نظرا کی اورنقر يَبا 35کلومِٹر کی دوری پر یحدی میٹراوننی یک چونی نفراکی ، مارس کی زمین پر بڑے ہوئے بھو ایک ہی سمت میں جھکے ہوئے ہیں جس بنذ چلنا ہے کہ وہ ں آ ہے۔ سے نین ملین سال پیلے ایک بھیا تک بلاب العلاء زيادة ترتيم بان كالبردهار سي تراشي موك معلوم ہوتے ہیں ربڑے بڑے گرصوں سے بیعلوم سوّا سے

جس دنت به مارس پر انرا اس ونت و ماں دات بھی جس ک وجی برفراً کام فیکرسکا یکن جیسے ہی فسیح موتی اور آ ن آ ب کی شعاعیں سور بھر بویں پر پڑیں یہ بھرسے چارج بھیل ادراترے کے چھ کھنٹے کے بعداس نے برقیا فی سنگنل اورتعویری بھیجنا نروع کر دیں ۔ 206 ملین ڈالر کی لَّ كَتْ وليه بِإ نَفْدُفَا مُنْذُرْمِشُ كَا مَا رُسْسَ يِرْبِيخِرِيتُ ٱثْمَدْنَا اورتهم آلات كانسلى بخش كام كرنا باعيث اطبينا لنهيع كيوكداك سے بيلے دول كے سائن شاكام ہو كئے عقے \_ ام یک کے تین مشن ناکارہ ہو گئے تھے اور ایکی 1992 میں مارسوا بردور (MARS OBSERVER) براسراد والانتبل مادس کی فیضا ہیں واقعل ہونے کے بعدخا ثب ہوگیا تھا ۔ پاکھ فائنڈرکے مارس برائزنے کے وقت وہاں یک طوفان کی پیش گرنی کی تنی حس کی وجہ سے سے تندان خوفر وہ اورمصنطرب نظے لیکن عمین وقت اس طوفان سے د دمری طرف رُخ کرنے کے بعد سائنزیدا نوبی نے دا حدست سی *بالسس* لی۔

1/2 51 seo 31.

قارتین کی فرمائٹوں کو مترنظر رکھتے ہو ہے" سائٹسس کو کڑکوانعا می مقابلہ بنا دیا گیسیا ہے۔ کو کڑنے جوابات "کو کڑکریں" کے بمراہ بمیں بچم دسمبسسد 1997 کے مل جانے چاہیں۔ بانکل صبح بھیجنے پر پہلاانعام وا 75 روپے ایک غلطی والے حل پر 20 دفیے اور دوغلطی والے حل پر بار 25 روپے ویتے جائیں گئے۔ ایک سے زیادہ سمجھ حمل موصول ہونے پر فیصلہ بدریع قرعہ اندازی کیا جائے گا۔ جیتنے والوں کے نام اور ضبح حمل جنوری 1998 کے شمارے میں شائع ہوں سے۔

1 ۔ کس سائنداں نے 1774 میں آکسیجن کا پترلگایا؟

(الف) بنجا کن فریشکلن (ب) رونالڈ رَوس (ج) جے ۔یی - پرکسٹلے (۵) واہر نے کو جی ۔ ایک آکرینتھولوجہ ہے ، مطالعہ کرتا ہے ؛

(الف) بچولوں کا (ب) پرندوں کا (ج) تستیلیوں کا (۵) شہرکی مکھیوں کا (ایف)

رائف چونون و رب پر مرون و ایج اسپون و رف ایک میرد میدون و در انسان مین خون در انسان مین در انسان در انسان مین در انسان د

دالمت کریجن بادنارڈ (ب) لائس پاسچر (ج) وقیم مادوسے (۵) جو کسیپیدلسٹر ر سب سے پہلا دریا فت کروہ تا بسکارعنصر ہے:

(الف) ریڈیم (ب) پلوٹرنم (ج) مختوریم (۵) پوراتیم ی کس نمبرکو" رومن مہند/سہ" بس طاہر نئیں کہاجا سکتاہے ہ (المف) ایک نزار (ب) صغر (ج) انہیں (۵) ایک سو ننانو ہے

(الف) ایک ہرار (ب) عمر (بی الیس (ف) ایک والا کے اللہ والا کے اللہ والا کے ایک والا کی ایک والا کی اور آل یں دیتے گئے کوڈ سے میجے جواب منتخب کریں:

(a) يَهِو كُلُونِن (i) سَلَفُر (كُنْدُهِكَ) (iv) (ii) (ii) (الفن) (الفن) (iv) (ii) (ij)

7۔ 'مین الاقوامی ماحول دن' منایا جاتا ہے: الف ع 2 مرجولان کو اب 28 فروری کو اچی تحرجون کو (۵) 18 بارج کو 8۔ 'انڈین انسٹی ٹیوٹ آف تیمیسکل با پولوجی'' کس شہرے میں واقع ہے:

(الف) پرنے (ب) کلنہ اج) جدراً باد (۵) نی وہل

ارُدو مسائنس مامِنامر

D

(iii)



و أواز كالترت كى يمانش كا أكالنبه

(الف، براز دب پینی برقی کیند (ج) سایکل فی یکند (د) دیسی بل ۹

10- ایک انگشردم" برابرسے: (الف) 10-5 میڑکے دب،8-10 میڑکے (ح) 10-10 میڑکے (۵) 21-10 میڑکے ؟

11 ۔ کونساکا رہن آئسوٹرپ (مم جا) کا رہن کوٹینگ کے لیے استعمال کیاجاتا ہے:

(الف) 12 - ال بن سے کوئی منہیں۔ 12 - كالم ایس جوڑے كوملائي اور كالم الایس دیئے گئے كوڈسے صحیح جواب منتخب كریں:

c B A

(ii) (iii) (iv) اسے پی کلیجر (i) میحصلی (i) (العتب) (4)

(B) میری کلیج (ii) شید کھی ciii) gw dis di (-->

(c) یی تک کیر (iii) پرتد ہے (i) (iii) (iv) cii) (7)

(i) (iv) (ii) (D) الوی کلی (iv) ملکیرے ciii (2)

13- يرمشور نول: "سائمنس غرب كے بغير لنكوا ہے اندىب سائن كے بغير اندھا ہے "كس سائندال كا ہے :

( المف) جنَّدين جندرلوس (ب) البرث أكن سشائق (ج) الفريَّد نوبل (۵) أكّز كنيوش

14. مغدارسے، ضافہ سے ُونی طبعی فیا صیت ہیں تبدی نہیں ہوگی ہے ۔ الف کیست ۔ (ج) وڑ ل ۔ (ج) کٹافت ۱۸ کچم

\$ 1 أَدُّ أَنَّنَا ثُور و جانورول كَي كس جماعت مع تعلق ركفنا عَمَّا عِمَا

دائف، دودھ بلاتے والے (ب) پرندوں (ج) جل تھی ( د ) رینگنے والے

16 وو بٹر ہود ہے جن کے بنتے ننزال بیں جھڑ جانے ہیں ، کہلا تھے ہیں ؛

ا الف ) ایورگرین بود سے دحب کون فیرس بود سے اسے ، ڈوپی ڈواکس (۵) ان میں سے کوئی کہنیں ؟

17 ـ يود سے نا سروجن حاصل كرتے ہيں:

١١ لف : ناتشریٹ کی شکل میں (ب ) امونیا کی شکلیں (ج) یوریا کی شکلیں (ف) ان سی کلول میں؟

19 - سيس دباؤك يماكش كان عان عد:

(الف) بیرومیر سے (ب) مینومیرسے (ج، یاتبرومیر سے (د) یوڈومیرسے ؟

20 - كس سياد عدك سب ب زياده ورياف كرده سيتارج اسيطياك ، بن ؟

(الف) زهل (ب) برکشل (ج) مشری (د) زمره

كولى بحق ل درست تبرياياكيا - 16 - ب 17 . المت ١١٥ - المت ١١٥ - ١٩ - ب 20 - المت



# سأنندال بيارك

عبدالودودانصاري آسنول(مغري بنگال) صبیح حل بھیجید بر50 روپے نقدانعام پائن: ایناصیع مل صغیر 25 براسارہ کوین کے ہمراہ 10رد بمر1997 تک ہیں چیجے دیں۔ صبیح صل اور انعام پانے والے کا نام جنوری 1998 کے شارے میں شائع ہوگا۔ایک سے زیا دہ سے حکم موصول مونے برفیصلہ بذریع فرعہ اندازی ہوگا۔

9 ى ل 3 5 0 0 0 ا اس ك اى 10 3 ات کے اور ان J 0 J ۋ ع ك پ ات 2 0 2 ا ا س 5 ۳ 1 9 ایب ص 0 b 5 ب 3 5 1 Ī اط اف ت اس 8 ا د

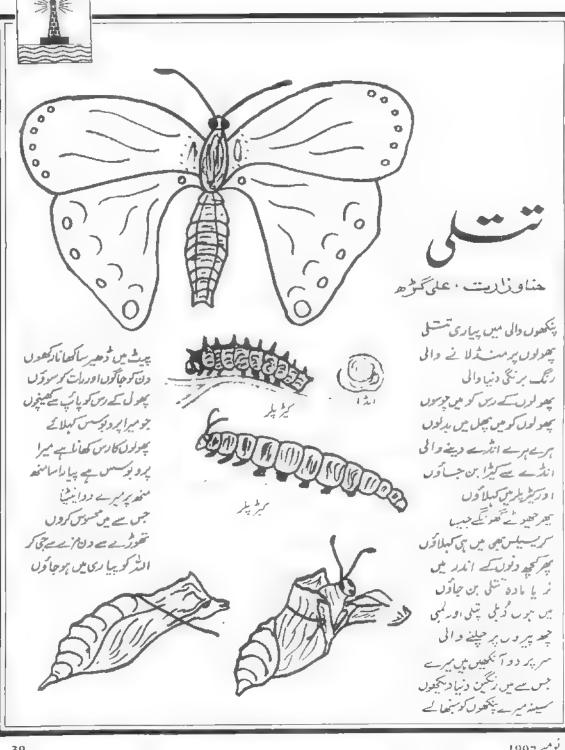
نیچے دیکے جارہے کے حروف جن 16 ایسے سائندانوں سے نام پوکشیدہ بین المحقول نے سائنس کے مختلف مومنوعات پر کلیمر/ کلیے بیش کیے بیں - یہ نام حروف کو اوپر سے نیچے ، نیچے سے اوپر دائی سے بائیں ا بائیں سے دائی سے بین کے نے بیں مثال کے طور میر مال نے سے بن کے نئا ندہی کی ہے تقیہ 15 منا میں تام کی انشاندہی کی ہے تقیہ 15 نام کے آخری طائش کریں - (سبھی سائندانوں کے نام کے آخری طائش کی سے گئے ہیں)

#### 

## هل: اكائي چارك:

(1) وول (2) الجبير (3) كيروال أور (4) كولب (5) كيرى (6) إورك بادر (7) يشر (8) يشر (9) كرام (10) اونس (11) منت (22) ف (13) كز (14) ادم (15) نيرت (24) بحول (17) التي (18) سيكنثر (19) مير (20) ش انعام بايا:

ساروانی تعلقه ملود فلیع ا در کک باد



# سوال جواب

بمار ب چارول طرف قدرت كوايس نظار ب مجرب واسم بي كرجنيس ديكه كر عقل دنگ ره جان ہے۔ وہ چاہے کا تنات ہو یا خود ہماراجهم کوئی پیڑ پودا ہو

یاکٹرا کوٹرا ۔۔ مجمی اچا تک می پیڑ کو دیکھ کر ذہن پس کچھ بے ساختر موالات ابھرتے ہیں ۔ ایسے سوالات کو لا بن سي منظر من و منيس بمن لك يجيد الله الماري الم

كى نيادىردىئے جائر كتے .... اور مان! ہرما ه كربترين موال ير : روى روي نقدان كا بى دياجا يكا المنتابية سوال كيمراه" سوال جواب وي" كمهنا مرجولي مريترا يناسوال اورسكل بترصاف اورخوشي والكيس

سوال: اگرایک زندہ انسان اور درخست *کوسٹیٹنے کے* كرمے ميں بندكر دي توانسان اور درخست زيرہ ره سکتا ہے ؟

محمدابسارانور ديمت نگر ۽ برنپور ۽ 'اسسنول

جواب: کرے یں بندکرنے سے اکپ کا مقصدا کران کو محدود ہوا ہیں دکھنے کا سِے تو یسجے لیں کہ انسا ن کی خروث کے کما ظرسے نواکسے آکسیمن ودخرت سے مل جا ہے گیکن دروست كوجتنى كادبن ڈائ آكسائيڈگيس فوٹوسيتھےس كے عمل كے واسطے دركار بوگ وہ اسے نبيل يائے گى۔ لبنا اس كاصحت منداورزنده ربنا مشكل بوكا علاوه اذين انسان توخوداک اوریانی کی می عزو دت بوگ جوبدری نهویکی گ

سوال: ہم پلک کوں جمب کاتے ہیں ج سیابل جم کا کے بغريم نبي رهسكة ؟

عمرابشك 10- بی-ایل منبری کانک ناره ، مغربی بنگال

سوال: مهماری این که یکین کیون جمپیکتی رہتی ہیں ۽ حالاتکہ ا كريم النكمة كجد لمحول كے ليے كھولے رہيں تو التكاه سے

أ نسو أن ن لكية بي اوراً فكه دردكر ف لنتق سے . قمرالدين ندا*ب گرنڙوي* 

مددمنة الاصلاح مرائب ميرء اعظم كرطهد

بواب: بماري بحديث كهدين سيل ہوتے ہیں جوروشی کومحسوس کرسے اس کا اطلاع یا پیغے ام

دماع مک بہنیا تے ہیں کید بیل روشی میں ایک کیفیت سے دوسری میں تبدیل ہوتے ہیں۔ اُن کا واپس پہلی کیفیدت میں اُ تاتھی

ممکن ہوتا ہے جب بہ اندھیرا پاسکیں۔ ٹیک جھپکا <u>نے ک</u>ے نحق<u>دہت سے ونفق</u> میں *یک ا* ندھیرا پاجانے ہیں اوراپی پیلی كيفيده مي والس أكر عجراء إبنا كام بدى روشي كووهول

كرنا شروع كردينته بي - أكريكيس مرجعيكا أنَّ جائين تواسي التكور وكسى ب يا بان أتاب كراب مجود موكراً الحربندرلي. سوال: برجا ندار كاخون لال كيون مؤلام ؟

نوشادا حمدبن سراج احمد شرى نىڭ يوسىك أنس دھوالى ، بچپير وا

منلَع كُوتِدُه - يوبي - 271206 **جواب : برجا**ندار کا ترمنی<sup>، می</sup>کن زیاده نرها ندارون کا

انون المرخ ہوتا ہے اس کی وجہ" ہیر گلوبن" نامی ما ڈے ک موجود کی ہون ہے۔ یہ ما دہ خون کے سرخ ورات میں پایا

جانا مصاور خون برسرخ درّات كه اتنى بهنات موق سيكروه بذات خود سُرح نظراك لكناس اكب كاد دكردس جاندارون می کاروی (ال بیک) ایساجاندار سیحی کا

خون مرُخ نبي مؤمّا - ايسے جاندارون يي يرمُرخ مادّه نبي بومّا ـ سوال: يان كاكوني رنگ نهي بهزنا چونجي گهراصاف پان نیسلاکیوں نظر آناہے؟

عظیم اقبال امواوی پیرای سشیوبر- بها د – 3334 84 سجواب: پان كے سالمات (ماليكيونس) ميں يدخاص بات



نقط پرگرن ہے جہاںسے وہ او پر مجین کی گئے۔ کیا دجہ۔۔ ہے ؟

تمينه

وارڈ فیرے ، بانڈی ہورہ بمشیر 1935002 جواب : آپ کا مشاہدہ آ وصا جسے ہے ۔ اگر آپ کی جلتی گاڑی ہیں بیٹھے ہیں ، چاہید اندر ہوں یا چھت پر اشرط یہ ہے کہ آپ جلتی گاڑی ہر ہوں اور آپ کوئی سکہ اچھالی تو وہ بالکل دہیں واپس آئے گا جہاں سے اُچھا لا گیا تھا کوئکہ اس وقت گاڑی کے ساتھ آپ اور سسکہ بھی سفریس ہے۔ ہے کہ ان کے درمیان ایک مخصوص بونڈ ہوتا ہے جے آبائیڈروی بونڈ ہوتا ہے جا بھر بی فرادہ بان میں سے کا فی صدتک سرخ دنگ جذب ہوجاتا ہے ۔ ان میں سے نیلا زیادہ واصح ہوکہ ہماری آن کھول تک بینجنا ہے ۔ اسی لیے آبائیا فی ان کا ذخرہ نہاری آن کھول تک بینجنا ہے ۔ اسی لیے آبائیا فی سوال: چین کا ڈی چھسندی مالی نیلانظ آتا ہے ۔ سوال: چیز اور کی سوال: چین کا ڈی چھسندی جاتے ہے تو وہ ہاتھ میں واپس طرف سیدھی بھین کی جاتے ہے تو وہ ہاتھ میں واپس منہی گرتی کیونکہ اس دوران کا اور چھسندی ہوئی چیز بالکل اس دورجا بیٹھے ہوئے اور پھسندی ہوئی چیز بالکل اس

انعامی سوال : ناریل کے اندرجو پائے ہوتا ہے ، کیا وہ پودے کے جو کے دریعے ممتے سے جذب ہونے سوال : ناریل کے اندرجو پائے ہوتا ہے ؟ اگرنہیں ترمیر اسے بعد پائے کورے اور کیے بینجیا ہے ؟ اگرنہیں آرکھ دانصاری معرفت غلام محدانصاری معرفت غلام محدانصاری

امنیا را حمد الصاری تعرف علام عدالمار مکان نبر 24 میلیار اجها نگری محکه - آسنسول

جولوگ جواروں کو کھسکانے کی شروع سے عادت ڈال ليتے بی ده محی به آوازیں بیب داکر لیتے ہیں۔ اگر گار کی نے جگہ بدل ہے ہے اور کئے نے بھی - البند اگرا ہے کا ای سے باہر کوئی جیز آجھا لی گے تو

سوال: الله سے ما بدے کوں محسوس مرتب ہ

بلال احمد محمدينين 385/10 عايره - ماليكاد ك 3203

جواب: بن اب استيميان على ج جسك دوران

ترانان خارج ہون ہے۔ یہ ترانانی روسطین اور مدت ک نكل مين خارج بون نے راى وجد سے آگ سے ميں روشى

ادركرا برف دواول جيز بي حاصل بوقي بي. موال: انسان کتا ہے کہ ہواجل ہی سے ربعیٰ محسور کر آما جِهِ مكرد يكونبي مكمّا - أخرابيا كيون؟

محصدسيت الله محله گور برگھدا رمضا بنورا وایا بربیگید مونگیر 1611،8 جواب: بوا اير كيسول كامجموط بي جن ين كون رنك

نیں ہونا، ہم اس جیر کو دیکھ سکتے ہی جوروش کو یا توجذب كرے يا منعكس كرے - جوابل موجودكيسيس - توكسى قابل فدرمفداری روشی که کر نون کو جذب کرنی میں ورنه بی

منعكى رقى بيد لبدا بوانظر نبيرة نى آپ سے موس

كيا ديهوي مامنامنانس كقسيم كار سُلطان بب دُلو

ئزد ـ شىمادل سكول جىبى روڭ گيسا (بهار)

كيرك: قدرت كاشابكار والششمس الاسلام فاروتى قبت : 45 روي

سوال: ایس کیوں ہوتا ہے کہ اگر ہم ٹھنڈے بان کو کسی جَكَدبربها بن اوريم رَّم بالي كوعبي بها بن وكرم إن کے بینے کی رفتار انٹند کے یان کے بینے کی رف رسے 9 55,00 6 سيتداشغاق آصت ولدرداَمن مير سينرل منك أف اند با معدرك 7561 اثربه جوا**ب**؛ دیگر زخمنی ما ڈوں کی طرح پانا کے سسالمات (مالیکیوں) بھی ایک دوسرے کے اوپر تھے لئے ہیں ۔ اسس تماصيت كورفين كاكا رُحاين با"وسكوسي"، ١٥٥٠،١٠٠ کتے ہیں ۔ بان بھی تھنڈا ہنا ہے تو س کی وسکو ک زیادہ موتی بعيت وه زيادة كا رها بزنا بعد لنذا بلكي زف رسي بنا

ودیفیناً، س جگه نبس کرے کا جہاں کے نے نشانہ یہ ہوگا

كيونكه جب تك مكة بام جائے گا ، كا دى جگه بدل چى موگ

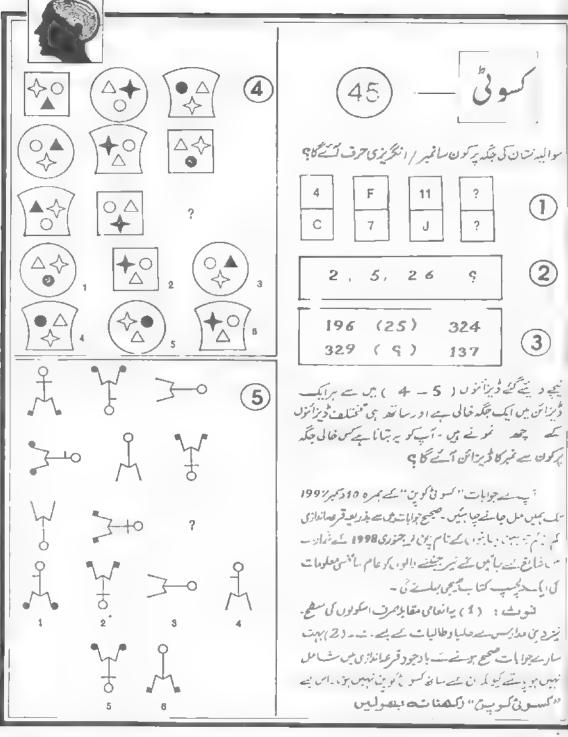
وەنىزى سے بېتلىدر سوال: عام طوربرلوَّ انگلیا ب پشخا نے ہیں۔اس دوران النامى سے آواز كيوں بىيدا مول سے ؟ صبيحهيهي

ہے۔ گرم یان کو وسکوئی کم ہون ہے جس ک وجہ ہے

اوميكس برو وكش الثريا ، مكاك تبر 3 14/8 مرائے ملطاق علی گڑھ 2 00 00 2 جواب: ہماری ہریوں کے جوڑوں میں میک کسی دارما دہ ہوآ ہے جو ہوٹ کی حرکت کو اُسان بناتہ ہے ۔ اُنگلی چھنیا نے کے

دوران بٹری کاجوڑایک دوسرے کے اوپر سے میسالیا ہے جس مے آواز اُن ہے مجل وگوں میں پلس دار ما ڈہ کم موجائے وہ بہت آسانی سے یہ آوا این کال بنتے ہیں ، بصورت دیگر

أردو سيانس مابنامه





## صحيح جوابات كسوشي نبر43

(کاٹری کے بیٹول کے نمبروں کا جوٹر جمی ملے) 10 1 بائيں اور دائيں جانب والے نمروں كوحزب 75 دے کر 2 سے تقتیم کردیں)

ا بریکنٹ کے باہر والے نیروں کا فرق نکال کر اے 2 مے تغیم کا دیں

4. ديرائ بر 2

4- دَيِزَانُ نَبِر ٤

الْعَامِ پَائِےوالے حوبتہارمیہن بھائی:

۱۔ حسافریدی ١٨٥ راجه بانده. ران گنج ، بردوان - 17 ١٦٦

2 اسدداد د ه

جامعة الاسلاميرسال ابوالغضل أآ اوكملائ دالى:

3. محيب الرحمان اعظمي

مدرمند الاصلاح مرائے بير اعظم كر احد يوبي

4 الممصطفاتين

امبيد كربال الأكونشب فدانديلي . 5815 55 5 - خد کشته مسرود - معرنت مشباد پردین دخی

١٩- ٦٨ ، مليلي، تنظام آباد- ١٠٠١

صحيح جوابات بهيجة والحديكرسهن بهائى:

 معدافضل جا معذان سلاميدسابل اوكعلا مُنكى • عبدالقديرعبدالرثيدالندكر · سولابور • فحداً فنايطام

در بعنگ . زيرسيس مديقي منكرد ل يرا كوم . و محدا شد اقتان أسسول • بدعدالجاويد عظم رو دُنظام آباد

• فيصل فاق كرر يك دلي . ﴿ مِحْرِضَمُ اللهِ المِن المُوالمِي المِن المِن المُن المِن المُن المُن

نعمت برده برما پنود 🔹 تعریمی النزافعنل تنویال بهتمیسسر • محدافتر انعاری واجی نیز اسنسول • منقیع نورینید

واني ائيمه بإنار سرى مُرِّ 🔹 عامر جن ل كرچر جلان دبي وخالد

نذیر روبامہ باریمولدکٹیر 🔹 خالد پرویزیرے ورویش کول ینز

• عُرَانَهُ كَا نَكِي نَارِهِ ﴿ مُحْمَعَيْنَ الْحَدَا النَّهُ كُلِّرُكُ ﴿ إِلَّا كُلُّونَ

شوپان لدام تثمير • عبدالترخارع بداول جامعة الدسل ميه تعكينا مدهد مفتر وعبدالرذاق دينه لكرناندي وسيد

مستعيض لاسلام كوكل حرَّ نا نديرٌ ﴿ عبدالمورخان؟ في ديب دم جامعة الاسلامية مكتا . معدا كمل محمود عالم الحامد الاسلامياس في ديلي

• عِدَلِمُنَا نَانَعَا رَى وهولِيه ﴿ مصعب عَمْ سَمَنِّيرٍ ﴾ محدهبيب الكبتا

• بخرى منيا دابشتر • دينيان على غاروتي منظرول بيز ، ميدم مرفران اخرف محسر ، فيضان على قاروني منكرون بر ، بوجرا حيدر

فال الكل . فوزير الخرين مشتدسه فر ايون محل.

دہلی میں اپنے قیام کوخوشگوار بنا کیے

شاہیما نی جا مع مسبعہ دبلی ک<u>ے است</u>ے

D'976.6

الكامنتظر

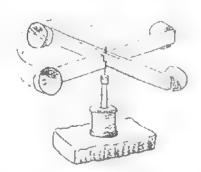
آ رام د د کمرو<u>ں سے</u>علاوہ **دب**ی اوربیرون دبلی کے واسطع کا ٹریاں \* بہیں ارمل وائٹر بکنگ نیز پاکشان کرسی کے تبا د لیے کی سبولیات می وجود ہی



باديميا

وركشاب

اس بنسل کو دھاگے کی خالی رہیں اچرخی ) کے سوراخی میں رکھ کر شنو بیپر یا رون کیا گیلی مٹی کی مدوسے اسے ٹا اٹٹ کر دیں۔ اس چرخی کوسمی انکرطری یا ہموار چھر پر رکھ دیں ۔



صروری اشیاء:

مرٹے آنے کے دوٹروٹے تبنی چائے/
کورڈ ڈرنگ یاآئ کریم کے پلاٹک کے کہ ا دُھاکے کی خالی چرش (چھوٹ) ا ینسل میں کے مربے پر دیڈ لگا ہو ا بیں سون کی شنو پیر یا رون کی رنگ اور بُرش ا گزند سرط ی یا جھرکا شمیراً ا

كيسے بنائيں

اُپ کا بادیمیا (A NE MOMETER) تیارہے۔ اُس کو موٹے کتے میں سے دو پڑیاں 2 انٹے ہوری اور 18 انٹی بر کھی جگہ پر زہیں سے بنی فٹ اونیائی ہر کی بس با بیابی بر کھی جگہ پر زہیں سے بنی فٹ اونیائی ہر کی بس با بیابی کی ایک دوسر سے میں دھکیلی ہے جس کی وجہ سے بادیمی کے جوادوں بازوگھو مقے جیسا را کی کاس بنالیں ۔ جواک گوند سے معنبوط کرلیں میں ۔ بواک فاردیا نے کے ایک ویرگن ہوگا کہ بادیمیا میں کرس کے جادوں کنا روں پر بیا مگلے کی انجھوٹے والے کے بازوایک من فیمی گنٹی م تبر گھو ہے ۔

رنگ دارک کی مدد سے یہ کام آسان ہوجائے آپ بیگن لیں کہ دنگ دارکہ آپ کے سامنے سے کننی مرتبہ گزرا۔ اس طرح آسائی سے با دہمیس کے گھومنے کی رفت رنوٹے کی جاسکتی ہے۔

بيوفورك أستكيل

ایک برطانوی جہا ڈوال فرانسس بیوفورٹ نے انیو بہ صدی کے نٹروع میں بواکی دفتار تا پنے کے لیے ایک ا مُسُرَمِم کپ، اسکا دیں۔ سی بھی ایک کپ کے اندر باہر کوئی تیز « شوخ یا گہا ) رنگ کر دیں ۔ کراس سے بالسکل بیچے میں آیک موٹی سوئی اس طرح ڈوایس کداس کی نوک پنچے کی طرف رہے۔ ریا یہ ہونے کے بعد موٹی کی اوک کو پنس کے ربڑ میں بھینسا دیں۔

یں خاص بات یہ ہے کہ اُپ اپنے گِر د وسینٹس کی چیزوں اسكيل تئا ركيا تغا راس كوبيوفور في اسكيل كيت بين - اس كاتركت ديكه كرمواكي زفيّار كا إندازه لسكايكتي بي. ہواک رفقار ( میل فی گھنٹ ) بوفورك اسكيل نمر اعلامت وضاحت جمنى كا دهوال بيدها اوبر جانا ب ایک سے کم دھواں ہوا کے دُرج مُو یا ہے خفيف بردا ہواچرے میں محرس ہوت ہے بتیاں سرسران ہی اجسٹا بلا ہے 4 --- 7 Istic De Po بتيال اورشافيس ملسل لمتى بين يلك بحنث فيهاتي بي 12 — 8 ر الماديوا می بھلے کا غذ اُڑ نے ہی 13 - 18معند الرائع بن چھو کئے درخت بھولتے ہیں 5 19 - 24 جندر عير عرا التي ين بری شاخیں ملتی ہیں حجفریاں الطب جاتی ہیں يور رے وابخت طبق بل 32 --- 38 En Ta شاخیں ٹوٹی ہیں، چلنامشکل ہوتا ہے 1/08/1 39 مرکا قرل کو طرکا نقصان ای وی کے ایٹ اثرٹ تيزهب 47 - 54 مكته بن رسائبان يهد يا أرْسكته بن. 46 اُدُدو مسالمنسي مامِنامه



در خدت اكموا جاتے ہيں مكانوں كركاني نقصان برام 63 - 55

64 -- 75

كافىنقصان برطريث

مكن حجيكم

الم الم الماك هوفان

بهت زياده نعقان مرطرف

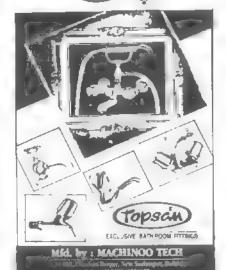
75 ڪرياره

جتناكد ببيليمكا ك نظراً رما تفا - آبك دفعه بير فوكس كرن سے آپ دروازے میں تھے، جانی کا سوراغ می دیکھ سکتے ہیں لیکن یہ جھیدا تنابرا نظرائے گا جنناکہ بیلے دروا زہ یااس

سع پيلے مركان نظراً دمانحاء آيکشران خر دبين کوزيا ده ترطيب حيانيات اور

كبياكے شعبول يراستعال كياجار باب د جارى)

مروشمكي عمده بالتهروم فتنكس سميه واحدسام ڻاپسن



بقيه: اليكثرانيات اورسائني ترقي

ال شبيه كودوباره فوكس كياجالا بعدادراس ك بڑاکیا جاتا ہے ۔اس کے بعداس کے سی جھوٹے سے حصتے کو آید اورمقناطیسی عدسے دریعے تھر برا کہا جا تاہے۔اس برای البکٹران سٹ بیا کو آخر میں بیک فلوری پر دے پر جینکا جانامیے فلوری پر دہ ایکٹرال مکرانے سے روشی فنارج کرتا ہے ز بادہ ابیکٹرانوں والی جگہ سے زیا وہ روشی خارج ہو لی سے جبكه (با دهکتجان حمقوّل وای جگه سے نسبنیّا کم دوسشی خارج

ا کرکسی چیز کی فوٹولیٹا مفصود ہو، ترفسوری پر دے کی بجا کے ایک فرٹر گرا فک فلم استنعال کی جاتی ہے۔ ایکٹران خرد بين من ايك فاص تسم كايمب سكا بونا ہے، يه يميب خروبین سے ہواکومسل فارج کیے دکھنا ہے۔ اس سے ہواکے ایٹم شعاع میں مخل نئیں ہو نے اور مثعاع میں انحاف سيب د تېب ېو تا ـ

اليكثران خروبين كے عمل كوسمجھنے كے ليے فرحل كريں كه أبيكسى مسكان كوابك ببهت يلى مارد بينكى مدد سے دیکھ رہے ہیں - پیلےم طلے پرم کا ل پور سے عدمے کو يُركر دےگا۔ دوبارہ فوكس كرنے برعرف دروازہ بولے عد سے تو بھر دیسے گا۔اب دروازہ اتنا بڑا نظرا کے گا



کاوش کاوس

اس کالم کے لیے بچوں سے تحریری مطلوب ہیں۔ سائنس و ما تولیات کے کی بھی مومنوع پر مفنون ،

# حيرت المكيز شعاعيس

ارسلان معین الدین فاروقی دوده پرمنلگام 202002

عصر دراز سے دنیا بھرکے سائند انول کے دہنوں ایمطرح طرح کی شعاعوں کا تعمقر موتج در تھا لیکن موجودہ ذرہ نے بی ان کے نصورات روشن حقیقت بیس تبدیل ہوچکے ہیں۔ اس کی مثال ایکس شعاعوں اور لیزرشعاعوں کی فنکل بیس ہم سبھی کے سامنس کی دنیا میں موجود ہے۔ ان چرت انگیز شعاعوں نے سامنس کی دنیا بیس انقلاب بر پاکر رکھاہے۔

میں آیک انقلاب بر پاکر رکھاہے۔

ایکسی شعاعیوں :

اسی کے دور بیں ایکس شفاعول کا استعمال ہے حد عا)

مب ریستی خیز ایجاد ایک بران سائندال پر وفیسرولیم رونیجن

نے کہ جب اس نے بیشعاعیں ایجا دکیں توان کی خصوصیات

سے وہ نود بھی نا واقعت نفا ۔ اس نے اس کا نام انگریزی کا

سرف ایکس رکھا جو کسی نا معلوم شئے کی جا نب اشارہ کرنا تھا۔

معلوم بوئیں اس عظیم سائندال کو فرکس کے شعبے کے سربیے

معلوم بوئیں ۔ ایک دوز وہ اپنی تجربہ گاہ بیرس تجربے میں

معلوم بوئیں ۔ ایک دوز وہ اپنی تجربہ گاہ بیرس تجربے میں

معلوم بوئیں ۔ ایک دوز وہ اپنی تجربہ گاہ بیرس تجربے میں

معروف تھا ۔ اس وقت کم سے میں میمل تاریخی چھائی ہوئی تھی

دكعا تعاردفعثا اس نعمسوس كياك ياس بى دكھے بيريم پليشؤ BARIU I PLATINOCYANIDATEL سے فلوری سینے (FLUORE SCENT) شعاعیں خارج ہودہی ہیں ۔اس نے بہجی محسوس کیا کہ کوئی نامعلوم شوایس ٹیوب پر ڈ تھکے سیاہ کا غذ کے یاد مورہی ہیں ۔ بعد میں اس برر بات واسنح ميوني كداس كل الجاد كرده شعاعيس كاغذ الكواى ا دهات کی بنیوں ومبرہ کے پارسوسکتی ہیں ۔ اسے بیمی معلوم ہوا ك بيشعاعين روشى سيملق حلتى بن اورطول وج (١٥١٥ ١٥٨٥٠) کے چھو شے ہو نے کے باعث بر مندا نکھ سے نظر نہیں اتیں کچھ عرصے بعداس کے دمن می خیال آیا کہ عام روشی فر او گرافک بلیث برأزكزسكتى بيزنوينينا ال شعاعول يرجعىال پراثرا نلاز مونے ک فوت ہوگ اس حیال کوعملی جا مدیدنا نے سکے ہیے اس نے اپی سكرمرى كاما نفد فوالر كرافك بليث برركها اورابكس شعاعيل اس کے یا درائیں رید دیکھ کر وہ دونوں دیک رہ گئے کہ بلیٹ پر ما تشك لمبايول كالصوير يحيي موئ تقى اس كى أنگل بيل يرى أنكوشى بھی پلیسٹ پرصاف نینظراً رہی متی۔ بیسیلا موقع مقیا جسکیمیانسان

وتت كررن كي سائف الخداميك شعاعين كامرام

کے علاج ا ورشخیص میں اتن فائدہ مندنتا بنت ہوئیں کہ اس کے

بارے بیں لکھنا بھی بہت مشکل ہے۔ سینسر جیسے مرص کا علاج

ان کی مدوسے ہوتا ہے گرکٹرول کی بتھری وغیرہ کوجا نیجہ میں

برشعاعي بست مددكا رثابت مولى بي-كيدط استكيز

(CAT SCANNER) نامی شین سے انسانی جسم سے

كى ماريولكى تصوير أي كي مو -



مستغبل میں ایکس شعاعوں اورلیزر شعاعوں سے بہت سی امیدیں وابسسنتہ ہیں بشرطیکہ انسان خود ہی ان کو موت کی شعاعوں ہیں تبدیل کرسے اپنی نسل تباہ مذکر لے۔



## داستان زمين

جُس وقت زمِن وتو دمِن اً كُانِي ال وقت بدا يك بهت بژاد كِمَا براكول نتى 'اس كا درجة حسد دارت تقريبًا بہت سے امراف کا پترلگا یاجلا ہے ریم "بن بھی ایکی شحاعوں کا ایک کر تتمہ ہے ۔ اس شین کا استعمال ان دنوں بیں عام ہے بالفاظ در پگر ایکس شعاعوں کا استعمال اور مختلف شعبوں میں جسی ہوتا ہے روٹنٹین کی اس ایجا دنے مذجا نے سی قیمتی جانول کی حفاظ میں تک ہے ۔ لین رشعا عیں :

لزرشعاعوں کا تصور سائندانوں کے ذہری 1954 کے بعدي أيا ان عجيب وغربيب شعاعول كوسب سيسيط داكفرهالس فيرايجا دكيا- ان كى ايجا وكامقصدصاف اورواضح منكثل يعيجنا تفا يولاني 1960 يل ڈاکٹر تيسو ڈوريا فرت كے ايك اسلم (CRYSTAL) سے لیزدشعاعیں حاصل کرنے یں کامیاب ہوگئے۔بیزدشعاعیں زندگی سے مرشعے میں پوری طرح اثرانداذ بولُ ہیں ۔ زلزلوں کی آمدکا پنندار نگانے اور دانتوں کی صفا ظریت وعروم يركافي مدد كارتابت موني مي - ليزرشوا عول كي يه خوبي قابل ذکر سے کہ اس کہ کرن میلوں تک خرکر نے کے با وجود مجى تعيليق شب ب ليزر شعاعول كاسب سام استنعال امیتنالول بی موزاسے۔ آنکھ کے آپر بیٹسن میں بیرکا فی مددگا د نْ بت موقی بن ار سے طینا اسی آیک بیماری بن پر برده میشند لكمّا ب ورانسان اندها برجلاً ب ديزركي ايك باريك شعاع آنکھے پرد مے برڈ الی جات ہے اور اس کے افرسے برد ے کے شرکا ن ت جرا جانے ہیں سی طرح کے مینسروں کا علاج بھی اس کی مدد سے ہوتا ہے۔ جسم میں موجود رسولبوں کو ان کی مدد سے جلایا جاتا ہے۔

سے جالیا جاتا ہے۔
ایز دشعاع رسی کو موت کی شعاعیں کہنا بھی غلط نہیں ہوگا۔
ایز دشعاع میں آیک بے صرطاقور میز آئل کو تباہ کرنے کی گا

یعی ہوتی ہے کیو تکہ یہ شعاع دوشتی کی رفتار سے فرکر لی ہے

بیسویں صدی ہی آگرانسان نے چاند کی سرزیوں پر قدم رکھ کواگر

ایک ایم کارنا مرانجام دیا ہے تو بغیناً یہ کہنا غلط نہیں ہوگا کہ

یزرشعا عیں بھی اس صدی کی عظیم ایجا داشیں سے ایک ہے۔

یزرشعا عیں بھی اس صدی کی عظیم ایجا داشیں سے ایک ہے۔

دندگیا فی جائی ہے کو تکریہا بہر کرہ ہجری سمرہ کر در در کرہ آب با نے جانے میں جو کہ آپس میں مل کر کرہ حیات جانے ہیں وہی پر زندگی ہوئی ہیاں پر یشنوں کرتے ہائے جا کہ اس سے بزندگی ہوئی ہے کہ ہی جن سے بند چلت ہے کہ اس سے براہے بڑت یا سے سے تند چلت میں ہمیں یہ معلومات حاصل ہوسکی ہیں اور جو سیاد ہے نیون سے زیادہ دوری برواتی ہیں اور جو سیاد ہے میر موج کہ کرفا موسک ہوا پولے گا کہ میر موج کہ کرفا موسک ہوا پولے گا کہ

محمدامامالدين

جاموسیزیکنڈری اسکول جامورتیراکسلامیہ نی دبی ۔25

جانده کیداسراه مستحد مستحد

چاروں طرف گفتا اندھیرا اتنا گفتا گہرا کہ ہاتھ کواتھ نہیں دکھانی دیتا اسی وقت ایک ہرائی جہا زیبڑی سے گزرا ہے۔ اس کے ساتھ ہی دور کٹرے کی گفتی جا در کو چیر تے ہوئے ملکی سی روشنی آئی دکھائی دیتی سے جو پاس آئی کسی کار کی بیٹرلا کٹس ہیں کاربوری تیزی سے جلی آ رہی ہے کہ

بھی ہاں! آپ نے تھیک بہجانا۔ یہ آی فالکا منظر سے۔ آپ اکٹر فلمول بیں ایسے منظر دیجھے ہوں کے کہرے کو ایک ایسی قدر فارین کا روسی ہا کا ایسی ایسی کی اور سکتا ہے۔ کہا جا سکتا ہے جس کے پار دسکھنا کہ اور کی کھنے کو سروبوں کے موسم میں میدانی جستے میں جی گھنا کہرا و دیکھنے کو سروبوں کے موسم میں میدانی جستے میں جی گھنا کہرا و دیکھنے کو

2000 تھا۔ آیک لید عرصے تک یداسی طرح جلتی رہی جلنے
سے جعلی بنی رحز وری نہیں کہ برپانی کی بھاپ ہو بیکن اس بھاپ
سے با دل بنے اور پھریر با دل برسنا شروع جوتے اور الوں
تک اسی طرح بر سننے دیے اور زبن بلنے جلکے شنڈی ہو ناشروع
ہوئی اور بالانٹراس کی باہری سطح شخنڈی ہوئی کیک اس کا ازوائی
مصر (68 6) ایس بھی بیچھل بوئی حالت میں موجود سے اس کی
مثال آپ آیک آلو سے لیجتے اس آلوکو ابال کر اس کو اُٹھ بالی کا مرد کھ دیں تو شخد الی ہو سے اس کی
ہرجا سے کا لیکن آگرہم اس کو تو اُٹھ کو دیکھیں آلو اس کا اندرو کی
سرحہ ایسی بھی کا فی گرم ہوگا۔

آپ د معلوم بهدوی تریخ بخشدی بوتی بین المسلم ی بوتی به نوده سی تروه سی در میسان به اور جرب و محرم بون به تربیسان به به جب نرمین مختلف ارضی فریس بات به مرکباده مین بین بین بین به مرکباده مین در کبیالا یا -اونجاح مین بال از در در میان بشهار اور وحمد برا از و در در میان بشهار اور وحمد برا برا برموی اوره میان علاقه میلایا -

دوسند! آجہم جوبرسات براعظم دیکھ دہ بے
ہی، وہ آج سے کر و روں سال پہلے آیک دوسرے سے
ملے ہوئے تھے اور اعفوں نے آپس میں ممل کر آبک بلیٹ فاکم
کی شکل بنادیکھی تھی۔ لیکن بھر ہرسب دفتہ دفتہ الگ مونا
مشروع ہو گئے اور آیک دوسر سے سے دور ہو گئے۔ اس ک
وج بھی یہ شافی جا آب کہ در میں کے اندروق تحقیم کی کہا جول
ہوئی یا بھر نہا بین خطر آباک زلزلہ آیا جس کی وجہ سے ذہیں
کاوہ حصر جہا ک ساخت کم ور تھی الگ ہوگیا۔ اسس ک
ایک مثال یہ ہے کہ آریم کم طریل کے نقشے کو خلیج بنگال می
ایک مثال یہ ہے کہ آریم کم طریل کے نقشے کو خلیج بنگال می
ایک مثال یہ ہے کہ آریم کا کہنا تھا کہ حرف ہماری دنیا ہیں بی



ک وندیں بھی توکیرے کی ہی آیک شکل ہے ۔اس طرح ہم دیکھتے می کد کہا ایک ایسابادل سے جو ہمارے دیکھنے کی طاقت کو

كم كروبتا ہے ليكن سھى كر ہے ايسے نيں موتے كرے كى ایک الگ شکل بھی ہے جو پیرو اور حبذ بی جلی میں دیکھنے کو

لمت مع - بها رئم اتناصاف موتا بعد كد دكما ن وبيغ كي مشکل پیدا ہی نہیں ہوت ۔ اس میں اتنی تی ہوتی ہے کہ موٹر ولأتيودكو ونثرا كرين صاف كرنے كے ليے وائيركا استعال

كرنا پڑتا ہے۔

## بتيه: سُنِ دنيا

الكاه كرتا وبتاجه-

اس مين ايك " الفايروترن اكيسر مدابه يكثر وميشر "

نصب ہے جرو مال کی سرخ مٹ کا مشا ہدہ کر ہے گا اوروہاں پا کے جانے والے مختلف مورنیات کے با دسے میں قدر ہے مفصل ورجامع معلومات فرائم كمسككا مارس كى زبين بير

أن وال زلزلول اور جوالا مكيون سے بارے ميں سمى ربدرط موصول مرد کی معدنیات کے تجزیہ کے بعد بیمعلوم موسکے گاکہ کن اجزاکی وجہ سے مارس کی من مرخی مال ہے .

2005 وكاك مِيلنة والعربا مقد فالنظرمش كاكاميا بي کے بعدانسان نے خود کو مارس پر لے چانے کی تیا دیا *ن آلئ* كردى بن ا ورعنقريب وه چا ندى طرح مارس كى زبن بر مجی میشسن مناشے گا۔انسان کا ن جملہ کامیا ہیوں سے

بارسے میں برکہنا بہتر سوگا کہ ع ويني أكدم خاك سے انجم سيمے جاتے ہيں

كيول حجها جانا ہے۔ دراص كرائجي ايك طرح كابا دل ہے جوزين كے مز ديك بنتام مع ريداس وقت بنتاه يجب كرم موا اورنم موا تحذر كاوا سے منی ہے۔ ہوا کا ورج موارت بی اس کافیصلہ کر تلہے کہ

طِناہے کیا مجھی آپ نے سوچلہے کہ آئٹر بدگہراہے کیا جزاور

زياده بوجاني بستربر بعاب كالهريدى شكل اختياد كرني تكخته ميد والمردرج محارت بهيت كم مو توخشك موامين عي كمرا بن سكنا ب - بهايل موجود دهول يا دومرے باريك شيك جاروں طوف بھا ہے جینے سے بھی گھرا بنتا ہے۔ برفیلے علاقوں

بواكتى نى جذب كرى تبع اورجب بوايس بحاب كى مقدار

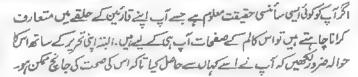
یں جہاں کا درجہ ترارت c 16 ہوتا ہے جمے کہر میں بوف کے حصے بی اوجود ہونے ہیں . بادلون تحطرح كثرا بهي جيلون الابون اورنديون وعيره سے اُڑنے والے بالن سے بنتا ہے۔ یہ بخارات جربھاپ میں

کہلانے میں ہوا بی اوبرا تھ کر تھنڈے ہوجا نے میں . ہوایں بی کواپنے اندرجذب کرنے کی ایک میرو د صلاحیت ہونا نہے جیسے جیسے درجہ اتزادت کم ہوتا جا کہ ویسے ویسے اس كاصلا بيست تجيم م بوني جالد م رجب درجر حرارت

اتناكم موجاتا بيك مجاب كى مقداد مواين معاب جع كرنى ك صلاحیت سے زیادہ موجالت ہے نب یربھا یہ لرے ک شكل اخنيا ركبتي بي يجيب جيب مواكا درجر مرارت يوس برهي لكناب تركه الجمي حيش لكناب کے قسم کے کہرے تو ہمیں روز ہی د بیکھنے کو ملتے ہی جے

كمولكك بابرلى مفتدرى بوائكم سكا ندرككم مواكو مفندا كرديته بسي توكع لي كي كشيشو ل برجم كرانيس وحندلاكر ديتي ہے۔ سر دیوں کے دنوں میں کی آدمی کے منع سے ما من کے اتقا

نسكل بواجعى بامرك تصرف مواك باعث كرسه ك دوي یں دکھا فی دہی ہے ۔ مفتدے شربت کے کلاس پر سمی پال سائنس إنسائيكلوپڙيا





ج: كالون يات بالكل مح مداوراس طرح کی مشین ایجا دیمی ہوچکی ہے اس مثین کے کام کرنے کا بنيادى اصول برسيح كرحبوث يو لينوالا انسان دمائ طوير بربشانی محسوس کرتا سے حس کی وجہ سے اس کے ول کی وحرکی بڑھ جان ہے. سائس لینے کی رفتار بڑھ جان ہے اوراس کے جم سے ہے۔ بدماز سے کسی میں صات الكى مدد سے دريافت كيے جاسكتے سبريالان او اللي الله الله (LIE DETECTOR)\_ مسنل ہوت سے جنیں میم سے مخلف حصوں سے جوڑا جاتا ہے ואבונישל לוח" איניתלוח" (PNEUMOGRAM) -سائس لف كے طریقے كاپنزكوتا ہے ۔ اس الدسے ایک دہر کی ٹیوب چھان پرلیے ہے دی جات سے ہو پھیپھٹروں میں ہوا كاندراوربابران والي فحركونائ سے جومعيارى اور غرمعیاری حالت میں الگ آلگ بوتا ہے ۔ دوسرے اسے کا יוסי לונצובטו בא בעובת" . CARDIO . SPHYMO . MANOMETER) - אביש ל צו של ני ב נין פופ (כל کی دھو کن میں اختلاف نابن مونا ہے ۔ بدالہ بالکا ڈاکٹروں کے پاس خوال کے دبا و معلوم کرنے والے اُلے کی طرح ہوتا بادراسیطرع کام رتاہے۔ تیسرا الدحین کا نام control of the CALVANOME TER سرنث كمدانعتلات كومعلوم كرتابيعيد بداختلا فاتءاس وجه سے ہوتے ہیں کرجب کوئی شخص ہریشان موما سے تواس کے جم سے لیبند کنے نگاہے۔ اس لیسیند آنے کی وجہ سے ہمارے جم بر برقی ایصال بار حدجا تاہے اورجم کے ذربعہ زیادہ *برق بہنے لگن* ہے اور اس *وجہ سے بجلی کے گر*نرہے میں

# مر میر اس میران ؟ سنیم احر بیماران دیلی

م مرس تقرب اسمى كم المتعاليم سن ہوجا تنے ہیں ۔ سن ہوجانے سے بعد ہمار ہے ہم سے اسى اعضارين سوتيان يسيعف ببسا احساس بوتا ميركيا اپ نے مجھی سوچا ہے کدایساکیوں ہوتا ہے ؟ ج : سوتيال جيمن كاحاس بهارے باتفيرون میں ان کے سن ہوجانے کے بعد ہوتا ہے جب ہم مثمال کے طورپرایی ایک ٹا تک پرجسم کا ساما وزن دے سربیٹر مات ہیں تو وقتی طوربراس مانگ میں خون کا دوران کرک جاتا ہے اس دج سے بماری ٹائگ سوجات ہے یاس بوجات ہے جب ہم کوا ہے ہوتے ہی توخون کا دوران ایک م شراقع ہوجاتا ہے۔ اس خون کے دوران کے اچا تک شروع ہونے ک دج سے ہی جمیں سوئیاں جمعے جیسا احساس مونا ہے یہ احساس کچھ دیرتک رہتا ہے اس سے تعوارے وقعہ کے بعد پنجتم ہوجاتا ہے اور بم منع محسوس کرتے ہیں . 🔾 ميمدع صربيك بولس اور محدد سكراس طرح كي جماعتول ندايك شين كااستنعال شروع كيا بعض كا של אבודם בוב שבורים בילו שלו שלו שלו مشين كے ذريعه مجرموں كاتھوٹ بولنا بجرا جا سكرآ ہے أنترب كبيب كمكن سيقتهى مشن سيريحبوط بولست كبرا 5 200

NORM

ج ب موق ولاصل سیپ نے وربعہ بینتے ہیں یہ بی وہ معندری جانداری جاندار ہی ہوا تھے سندر ہی پائے جاتے ہیں یہ بی کیمی کیمی عنداکے ساتھ جھو شے جمع شے وربت کے ذرات ان جانداروں ہیں وافعل ہوجائے ہیں ۔ یہ رہت کے ذرات یادوری گندگی جو مہنم نہیں ہوپاتی سیپ اے اپنے فلوک کی پر تول سے دھکتی رہتی ہے ۔ اس طرح اس مل کی مدجہ سے مرسیب سے موق نہیں بنتا ہے ۔ اس عمل تبعی واقع ہوتا ہے جب کوئی باہری ذرّہ جو ہمنم نہیں ہو بانا اتفاق سے سیپ میں وافعل ہوجاتا ہے ۔ مصنوعی موتی تنب بنتا ہے۔ رہت کا ذرّہ سیپ میں وافعل ہوجاتا ہے ۔ مصنوعی موتی ذرّہ جی ہے دیوا سیپ میں وافعل کیا جاتا ہے ۔ مصنوعی موتی ان خراری ہوتا ہیں ۔ مصنوعی موتی خراری کا خراری خراری ہوتا ہیں ۔ مصنوعی موتی خراری کا خراری ہوتا ہیں ۔ مصنوعی موتی نے خراری ہوتا ہی ۔ مصنوعی موتی نے خراری ہوتا ہیں ۔ مصنوعی موتی نے خراری ہوتا ہیں ۔ مصنوعی موتی نے خراری ہیں ۔ مصنوعی موتی نے خراری ہوتا ہیں ۔ مصنوعی موتی نے خراری ہیں جانا ہوتا ہیں جانا ہوتا ہیں ۔ مصنوعی موتی نے خراری ہوتا ہیں ۔ مصنوعی موتی ہوتا ہے ۔ مصنوعی موتی ہوتا ہیں ۔ مصنوعی موتی ہوتا ہے ۔

جب میں برے ہوئے انڈول کو جے انڈول کو جے انڈول سے
الگ کر نے کی صرورت ہوتے ہیں داس کے برعکس صحیح انڈے
انڈ سے پان بیں تیرتے رہتے ہیں داس کے برعکس صحیح انڈے
پانی بیں ڈ وسیح اتے ہیں ۔ ایسا کیوں ہوتا ہیں ج

بوتكى بي جيسے انگرے بيں جنين (EMBRYO) كى نشو و نما مونا يا انڈا بينة و قسائ جرائيم كاس بي واخل ہوجانا وغرو- اس سرنے كى وجر سے بروٹين كے بڑے سالم حجود فرجيو فرق سالمول ميں جنيس المينواليٹ (AMINO ACID) كہاجانا سے ، ٹوٹ جاتے ہيں ۔ ان بڑے سالمول كر جيو فرق سالمول ميں بواجوانا فرائے كى وجر سے ان بڑے كے اندر كي كيسيس بيرا ہوجاتى ميں جوانگر سے كر ملكا بنا دہتى ہيں ۔ اسى وجر سے مرفا ہواانگرا صحح انگر سے در ان سے ۔

اختلاف أتت عي كلو نومير سے دواليكرو فركلا يول برباند ويتغها تعايي بهال سے اس کے اثنا دات نا ہے جاتے ہیں۔ 🔾 ممار نظريبًا پورےجم پر بال موجو دہوتے بیں کہیں زیادہ توکہیں کم سی آپ نے مبی تورکیا ہے کہ بمارى يخصيليون اور برسے تلوك بربال بالكل بھى موجود شب ايساكيون موتاسيدج ج: ہمادے جم پرجٹھی کھال کے بہت مالیے كام بل جيسيدها طت مخلف احساسات كومحسوس كرنا اور اس کے علا وہ صبم کے درجہ حرارت کو کنٹر ول کرنا وغیرہ۔ بمارے جم کی کھال دور تول کی بنی بوتی ہے ۔ ایک باہری پرت جے ایپ ڈرمس \_ (EPIDERMIS) کیاجاتا ہے۔ ופינפעת טוגעפני עם בב לית (DERMIS) کہاجاتا ہے۔ان پرتوں کوبھی ان کے کام کی بنا پرالگ الگ معصول فِنْقُسْبِم كِياجَانَا جِع دوه معصِّر جس بي بالول كى بيره بن موجود ہوتی میں، ورجو بالول کو نفذ مہتا کرتا ہیے اسے HAIR FOLLICLE -- - LIGHT HAIR FOLLICLE درصل ببي ڈرمس کا حصّہ ہونتے ہيں تيكن ہماری نشو و شما کے ساتھ برحصہ ڈرمس میں چلاجاتا سے اور وہاں اس کی

ڈرس کی باسری پرت جسے اسٹر بٹم کورتی ام \_\_\_ (STRATUM CORNEUM) کیا جاتا ہے۔ بہت موقی بہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہے۔ بہوتی ہے ۔ بہ پرت کیرائن نام کے پروٹین کی بتی ہوتی ہے۔ بہ پرت مفاظت کا کام زیادہ اچھی طرح ، نجام دیتی ہے۔ اس پرت کے دوٹا ہو نے کی وجہ سے جسم کے ان حصول پر بال

نىڭ دنما سى كى بىر مىنىھىليوں اور پىرول كے نلو كول برايى

 موتی کے بارے ہیں ہم سبعی جائے ہیں لیکن اُج کل پیچے موتی اور مصنوعی موتیوں کے بارے میں بہت کچھ سننے کو ملتا ہے۔ آخر بیر موتی کیے بفتے ہیں اور سپچے اور مصنوعی موتیوں میں کیا فرق ہوتا ہے ؟

منیں ہوتے .

ر سائنس د کشنری

ASEXUAL (اے + سیس + وَل) : جنس سے بنادیتیں ) رحننی مجس میں کا داکمد جنسی اعضار ندیوں -

الناہے ۔ اس کے بینچ یں بنے والانیا جا ندار اس جا ندار جیسا ہی ہوتا ہے جس نے اسے بیدا کیا ہو۔ ASH (ایش) : راکھ ہمی جن اگر کینک (نامیاتی) ما ڈے

كومبلانه پرحامل بون والا" إن أركبنك" (غيرامياتي) سفوف.

ASPARTIC ACID (ایس + پار + کیک - اسے + بدگر): ایم قسم کا امینواید شور پروٹمین کی مختلف انسام کا حصر موتا

HOOC.CH, CH(NHa). COOH \_\_ JICOL

ASPERGILLOSIS (الیس + نَرِ + جَی + لوبکسس) : پمیپیوادول کی ایک بیماری جوکد ایسپر طیکس فیومی میکشس

ای میموند کا الله (Asperg . llus fumiga tus) کی میموندک وجد اس کی داد می الرجی بیداموک

د مرتعی موسکنا ہے باکٹھلی بھی ہوسکتی ہے۔

ASPHYXIA (ایس + کِک +سِبا): آسیج رضیم سے اندر مذجل نے لایا نہیے ) کی وجہ سے ہونے وال گھٹی آکسیجن اندر نزجانے کی وجہ سے اندر نزجانے کی وجہ سے اندر نزجانے کی وجہ سے میانس کا گھٹٹنا ۔ شلاً گلا وبانے کی وجہ سے ا

ASPIRATION (ایس + پی + رے +ش) :جم سے تیق ما دّوں پاکیسوں کو برب کی مدوست با ہرتسکا گنا ۔

ASPIRATOR (اليس + بي + درے + را): ايسريشن كے

واسطے استعمال ہونے وال آلہ ، اس میں ایک ہوا کھینچنے والا پہ انگا ہوتا ہے جورقیق یا گیس کو کھینچ کر با ہرنسکال دیتا ہے .

<u> ASPIRI</u>N (ایس + پیرِن) :

"اسی ٹائلسلی ما تیلک ایٹ ( ACETYL SALICYLIC ACID) کا عام نا م ہے۔ ایک دواجو شوعن کو کم کرنی ہے ، نخار کا مقابلہ

کرتی ہے اور دردوم کن ہے۔ یہ" بروسطا کلنڈن" (PROSTACIANDINS) مای مادول کا بناروک دیتی ہے۔ یہی

(PROSTAGLANDINS) کا می ما ڈول کا بندا روک دیتی ہے ہیں ما دیا ہے سوجن میب ماکرتے ہیں - یہ خون کے دیڑات کو بھی جمع نہیں ہونے دیتی - اسی وجہ سے ول کے اور بلڈ پریشرے مربھنوں کو

دی جال ہے۔

: (الله على + على ASSASSIN BUG

ایسے مخصوص کیڑے جو مہت ہے رہی سے لینے شکا دکو ہلاک کرتے ہیں ۔ ان کی ایک انتزر خمیدہ « چو دنے " ہوئی تیم ہے پر تشکار کے جسم میں ڈال کر اُس کوئیڈس لیتے ہیں ۔ ان

جسم من دُال كرأس كوثهُ س ليت بن ال كراس كوثهُ س ليت بن ال

پاتفری میں ہمارے ایجنٹ سیرعا رف ماشمی

توکل بک ایندگ ښون پسپرا پیجشی رتناکر پاسپیل مین دوژ - پانتری

أرُدو مسامُّنس ماہنامہ خرياري تجفه فام

مين أرُددٌ سأتنس 'الهام كاسالان خريدار بناجا بتابون/

ابنے عزیر کولورے سال بطور تحفر بھیجنا چاہتا ہوں/ خریداری کی

تجديدكواناچا بتا بول ( خريدادى غرب. . . . ) رساك كا نوسالان بذريعه مى أندور چك رادرافك دداندكردم بول ريال كو درج فزلديت بر بدريدساده داك/ دسر ارسال كرين:

- 3500,

1. دسالد دِجر الى معظول في كي إدرسالاند 210 رويد اور ساده

و الغرادی نیز120روید (الغرادی) نیز120روید (اداراتی مر رور براک ایم

2- أكيسك زرسا كان دوازكرف ادرا دا برسيد ساله جادى بحفي تويم

چار بختنگتے ہیں۔اس متندکے گزرنے کے بعدی یادد ہان کرائیں. 3. چيك يادراف برمون THLY ما ١٤١٥ ١٤٠٠٠ مى كىس دىلى سے باہر كے چكوں پر10 دو يے بطور بنكيشن بيجيں \_

665/18 د اكر شكر ديل 110025

پتجبولے خطوکتابت: الديير سأينسس بوسك باكن نمر 64 97

جامعت نگر نی دیلی 110025

تشرائط اليحتني ( يَكُمْ جَوْرَى 1997 سے نافذ )

کم اذکم دس کاپیوں پر ایجنسی دی جائے گی۔

رسالے بدریعہ وی ۔ بی روار کیے جائیں کے مینن کی رقم كم كرنے كے بعد ہى وى - بن كى رقم مقرد كى جائے گ 3- فرح كشق درج زيل مع:

= UK 10 - 50 نی صب 51\_100 كالى = تى صەر 30 101سے ڈانڈے تىصىد

یکی بوئ کا بیال وایس بی لی جایش گی رابدا این فروخت کا اندازه لگانے بعدی اکردر دواند کیں۔ 6 - وی ۔ بی واپس ہونے کے بعد اگردوبارہ ادسال ك جلسك كى تو خرجه الجنث كے دم يوكار

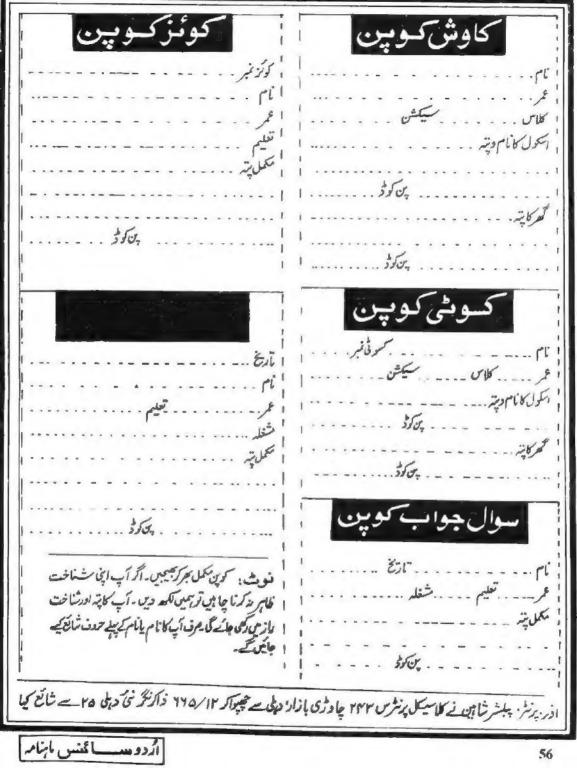
داک فری م بنا مربرداشت کرے گا

# شرح اشتهالات

عكمل صفحه - 1800 جد انراجات كا أردر وين پرايك تفعيض مغد 1200 اشتباد مغت اود ياره اندراجات كا چوتھانی مغیر 900 ] ارڈر دینے پرتین انتہاد مفنت کال کیجئے دومراوتيراكد - 2100

پُرِّت کور \_ 2700

كميش براشتهارات كاكام كرنے والے حصرات دالطرقائم كري ـ





اسلامی مالیاتی وسرمایی کارپوریشن ن دهایی دهایی ده شیده

رجشرد آف ایس- ایل- باؤس، 10 آصف کی روز ، نی دی 10002 رجشرد آف ایس- ایل- باؤس، 10 آصف کی روز ، نی دی 110002 رجشرد 31-66069 میل 31-66069 میل و 31-11-4642466 و 31-11-18

كاربورييك ايندُ ايدُ منشريتُوا فني 109 مليه بلانك اين أر رودُ بنيكلور 2 (اللها) في ريد 109 - 8835 واللها 2275250 ميكس: 8836-8845

080 - 2275216:09

R.N.I. Regn No. 57347/94, Postal Regn No.-DL-11337/97, Licenced To Post Without Pre-Payment At New Delhi P.S.O. New Delhi - 110 002. Posted On 1st and 2nd of Every Mouth, License No. II (C)-180/97 Annual Subscription: Individual Rs. 100,00, Institutional Rs. 120,00, Foreign Rs. 400,00

### URDU SCIENCE MONTHLY

# ماسی کے اولین موصد منقبل کی سروروں وچھور سے آپ

المراط مع المراول المراجع المر كے ساتھ كندھ سے كندھا الماكر تو دكفالت شكرسازى سے ، مك كى يىلى فليش لائك بنانے افق تك، شرواني انثر پواكنزز ا دربلب کی دنیایس ایک گھریلونام ہے تمام ملک میں لگ





انداز سے بوراکر رہا ہے۔ ہمالا تابناک ماخی اور مضبوط بنیادی ایک مور ترین مقبل کے لیے داہ ہمواد کر دہی ہی بمارى طاقت كومز يراستكام مخفة والى بعيرت ہمارے دائرہ کارکے برشعیس ہیں اعلی ترین مقام کے بہنا نے مددگارتا بت ہوری ہے۔



GEEP INDUSTRIAL SYNDICATE LIMITED (A SHERVANI ENTERPRISE)